intelbras

Manual do usuário

SIM Plus

intelbras

SIM Plus

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

SIM Plus é um software de gerenciamento de vídeo para residências e pequenos estabelecimentos que suporta apenas dispositivos Intelbras.

Obs.: *este manual serve como referência para a instalação e operação do software e traz informações sobre suas características e funções. Algumas funcionalidades apresentadas não estão disponíveis em todos os dispositivos. Consulte o manual do seu aparelho para obter informações sobre as funções disponíveis.*

As informações deste manual e do software estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Índice

1. Características 4

2. Especificações técnicas 4

3. Configuração recomendada 4

4. Instalação e upgrade 4

4.1. Instalação 4

4.2. Desinstalação 8

5. Definições iniciais 9

5.1. Login 9

5.2. Tela principal 10

5.3. Geral 11

5.4. Contas 14

5.5. Gerenciar dispositivos 17

5.6. Configurar dispositivos 19

5.7. Configuração de alarme 49

5.8. Planos 53

5.9. PC-NVR 55

6. Funções básicas 58

6.1. Visualização 58

6.2. Reprodução 64

6.3. Alarme 67

6.4. Log 68

7. Avançado 69

7.1. E-map 69

8. Multiplos monitores 71

1. Características

- » Gerencia dispositivos Intelbras (DVRs, NVRs e câmeras IP)[1] [2].
- » Permite conexão simultânea de múltiplos dispositivos, monitorando em tempo real e reproduzindo as imagens gravadas.
- » Gerencia usuários.
- » Incorpora controles PTZ, dispositivos de alarmes e gravadores de vídeo.
- » Suporta múltiplos monitores para configurar dispositivos e buscar imagens sem deixar de realizar o monitoramento das câmeras.
- » Suporte a monitoramento em tempo real, simultâneo às gravações, recebimento de alertas de alarme, detecção de movimento e reprodução de vídeo.
- » Realiza integração entre dispositivos, podendo acionar a saída de alarme de um dispositivo a partir do acionamento da entrada de alarme de outro.
- » Grava automaticamente as imagens, regularmente ou por evento, sendo possível configurar o período para a gravação.
- » Com a função PC-NVR, possibilita a gravação de imagens sem depender da execução do software.
- » Suporte a E-map, possibilitando o gerenciamento de todos os locais dos dispositivos.

[1] *Dispositivos com firmware anterior a 23/02/2011 terão acesso limitado a partir do SIM Plus a funções, como a configuração remota de dispositivos, a reprodução por linha de tempo, etc.*

[2] *O SIM Plus pode fazer até duas conexões por dispositivo, dependendo das configurações das contas de usuários nos dispositivos.*

2. Especificações técnicas

Existem duas variáveis limitantes para o bom funcionamento do SIM Plus:

1. Taxa de bit: número de bits por segundo que pode ser transmitido através de uma rede;
2. Memória virtual do computador: espaço reservado no disco rígido que amplia a quantidade de memória para os dados temporários. A memória virtual é utilizada pelos aplicativos que estão em execução, conforme especificações a seguir:

Limites do SIM Plus	
Taxa de bit	70 Mbps
Memória virtual	1,5 GB

Atenção: ao ultrapassar um ou os dois limites técnicos, o SIM Plus poderá apresentar instabilidade em seu funcionamento.

3. Configuração recomendada

Sistema operacional	Windows® 7
Processador	Intel® Core® i3 4ª geração, superior ou semelhante
Memória RAM	4.096 MB ou superior
Espaço livre em disco	20 GB
Placa gráfica	Placa de vídeo com suporte a zoom tipo ATI e TNT2 PRO Recomenda-se a placa de vídeo ATI9800 ou outra de canal duplo com 512 MB/128 bit ou superior
Interface de rede	100/1000BASE-T Mbps

4. Instalação e upgrade

4.1. Instalação

1. Dê um duplo clique no arquivo *SIMPlus_Setup.exe* para iniciar a instalação:

Figura 1

2. Feito isso, será exibida a tela de boas-vindas:

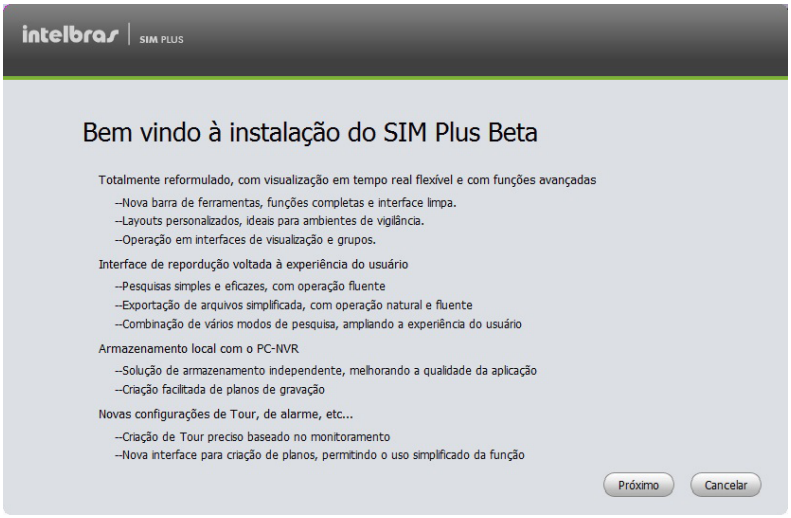

Figura 2

3. Clique em *Próximo* para visualizar a interface, de acordo com a figura a seguir. Por favor, leia atentamente o Contrato de Licença de Usuário (CLU);

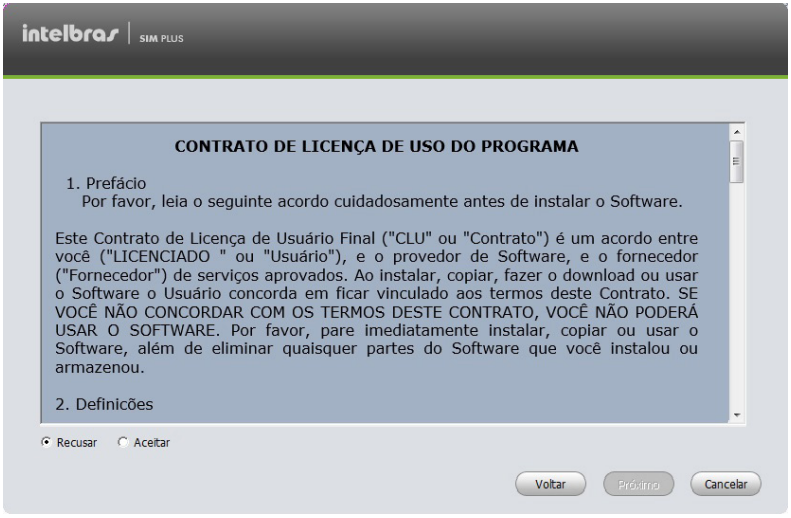

Figura 3

4. Caso concorde com os termos, selecione *Aceitar* e clique em *Próximo* para prosseguir com a instalação:

Figura 4

5. Selecione as funcionalidades que deseja instalar para prosseguir com o processo. Na próxima tela é possível especificar o local de instalação do software:

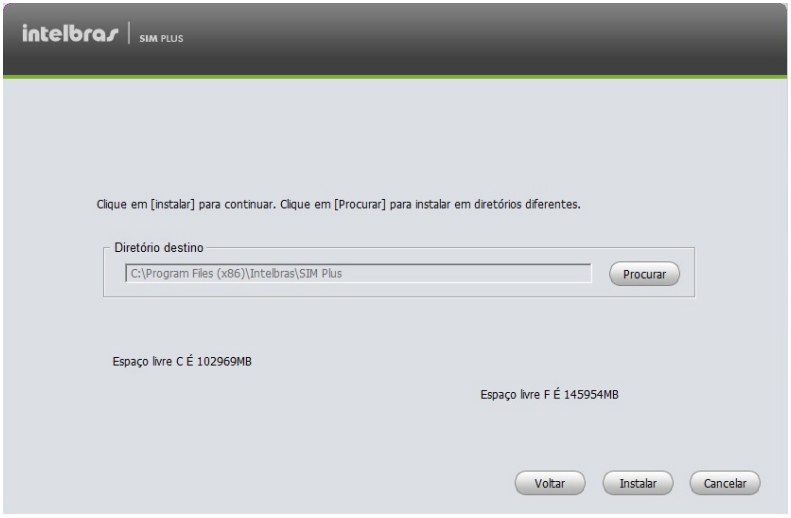

Figura 5

6. Após selecionar o local, clique em *Próximo* para iniciar a instalação:

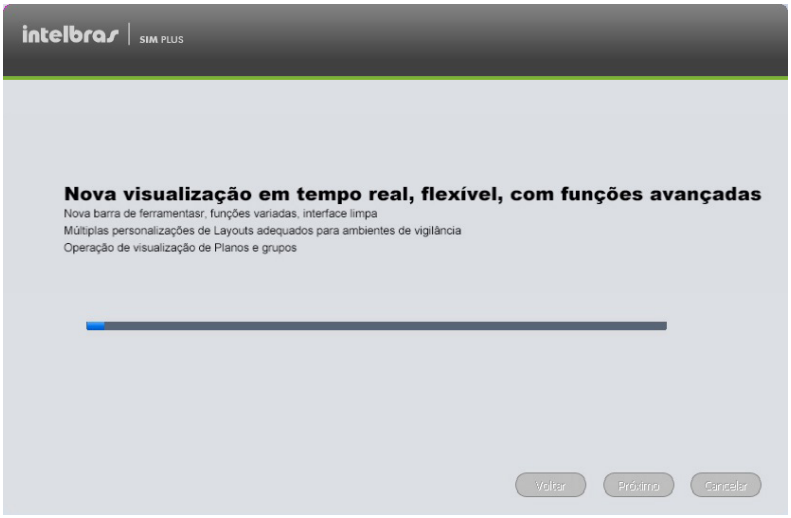

Figura 6

7. Clique em *Finalizar* para concluir a instalação:

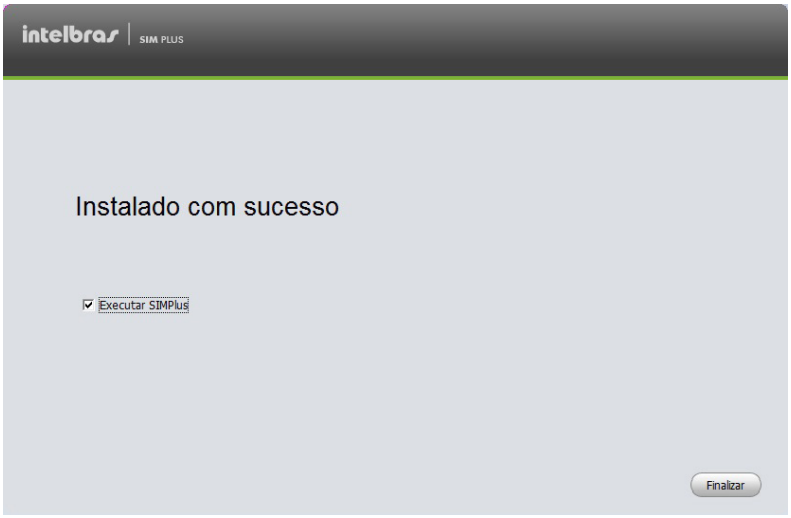

Figura 7

4.2. Desinstalação

1. Clique em *Iniciar>Todos os programas>SIM PLUS* e selecione *Desinstalar SIM PLUS*. Será exibida a tela da figura a seguir:

Figura 8

2. Clique em *Próximo* para prosseguir com a desinstalação do software. Figura 9;
3. O sistema disponibiliza as opções SIM Plus Beta e/ou PC-NVR para desinstalar.

Figura 9

5. Definições iniciais

Dê um duplo clique no ícone para acessar a tela de login.

5.1. Login

A tela de login é exibida na figura 10.

- » **Usuário:** entre com nome de usuário válido.
- » **Senha:** digite a senha correspondente.
- » **Entrar:** clique nesse botão para o sistema verificar se conta e senha estão corretas e assim entrar no sistema.
- » **Sair:** clique nesse botão para sair da tela de login.

Obs.: » *Padrão de fábrica: usuário* admin *e senha* admin. *Admin é o usuário de maior nível no software, não sendo permitido deletar ou modificar suas permissões.*

- » *Por questões de segurança, modifique a senha do usuário admin após o primeiro login.*
- » *É possível memorizar a senha, de modo que quando você for realizar o login no sistema na próxima vez não será necessário digitar usuário e senha. Esta função é apenas para conveniência. Não é recomendado deixar a senha salva em computadores públicos.*

Figura 10

5.2. Tela principal

Após clicar no botão *Entrar* na tela de login, caso usuário e senha estejam corretos, o usuário terá acesso à tela inicial do SIM Plus. Veja a figura 11.

Obs.: *no primeiro acesso ao software, o sistema apresentará uma tela de dispositivos. Ou caso não tenha nenhum dispositivo cadastrado no software (para informações de como adicionar dispositivos consulte o item Adicionar dispositivos).*

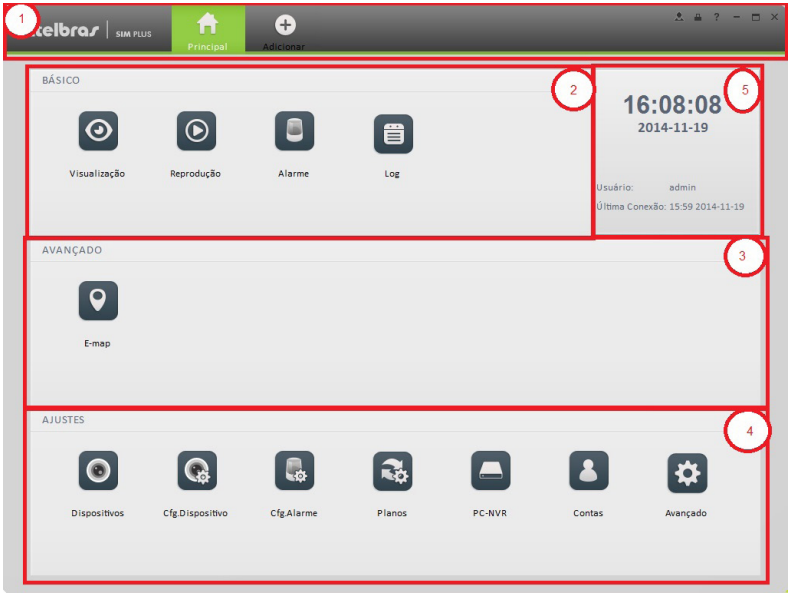

Figura 11

Veja a tabela de referência a seguir:

Número	Parâmetro	Função
1	Menu	É possível visualizar ícones da tela principal que estão abertos. Clique em Adicionar para abrir uma nova função
2	Básicos	Inclui visualização, reprodução, alarmes, log
3	Avançado	E-map
4	Ajuste	Dispositivos, gerenciar dispositivos, gerenciar alarmes, tour, PC-NVR, gerenciar usuários, configurações gerais
5	Informações básicas do SIM Plus	Hora e data atual, informações do usuário e hora do último login

5.3. Geral

Após o primeiro acesso no SIM Plus, você precisa configurar os parâmetros do sistema. Isso inclui a configuração de rede, login automático no Windows®, por quanto tempo os logs ficam armazenados e também os locais de armazenamento das fotos e vídeos.

Para entrar em configurações, clique no botão . Veja a figura 12.

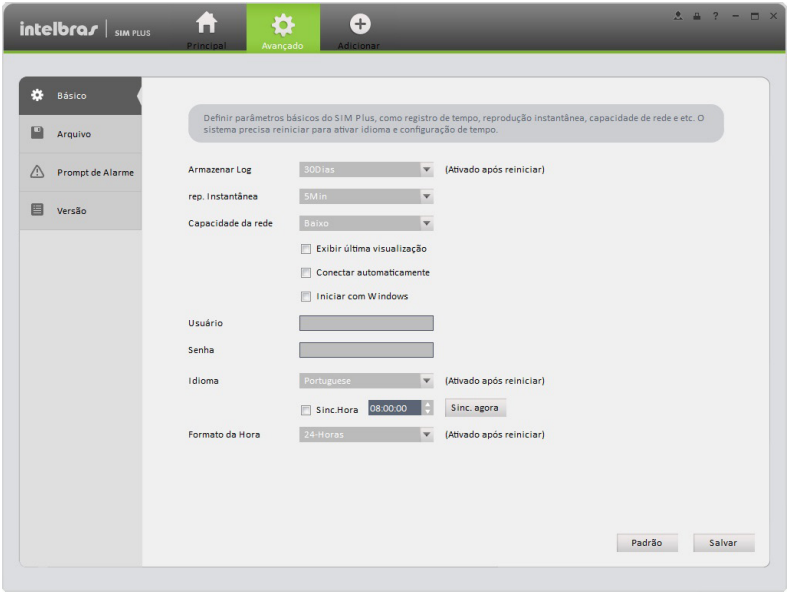

Figura 12

Básico

As configurações básicas do software SIM Plus.

Item	Função
Armazenar log	É possível definir por quanto tempo os logs ficam salvos no sistema. O sistema substitui automaticamente os mais antigos.
Reprodução instantânea	Para definir o tempo de reprodução instantânea. Usado na função *Visualização.*
Capacidade da rede	Definir as funções de rede do seu dispositivo. Inclui: *baixo, 10 M, 100 M, 1000 M.*
Exibir última visualização	O sistema restaura o estado de visualização como estava antes de ser finalizado.
Conectar automaticamente	Se esta opção estiver selecionada, é possível fazer login no SIM Plus sem inserir usuário e senha.
Iniciar com o Windows®	Se esta opção estiver selecionada, o SIM Plus iniciará com o Windows®. Se habilitada esta função, os campos usuário e senha deverão ser preenchidos.
Idioma	Idioma do SIM Plus.
Sincronizar horário	Com esta opção habilitada, você poderá sincronizar os horários dos dispositivos com o horário do computador na hora que especificar. Clique no botão *Sincronizar agora* para iniciar a sincronização imediatamente.
Formato da hora	Os formatos incluem 12h ou 24h.

Arquivos

A seguir é exibida a interface de configuração de pastas do software SIM Plus. Veja a figura 13.

Aqui é possível definir o caminho-padrão para salvar as fotos e os vídeos dentro do sistema.

» **Caminho de arquivo de configuração:** para importar o arquivo de configuração do software SIM Plus.

Obs.: *para as alterações terem efeito, é preciso reiniciar o software.*

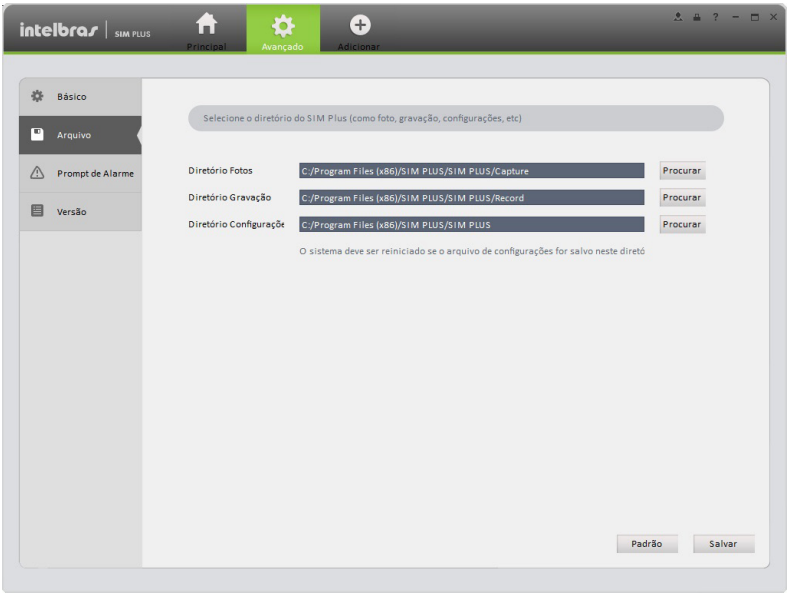

Figura 13

Alarmes

É possível selecionar um áudio para cada tipo de alarme:

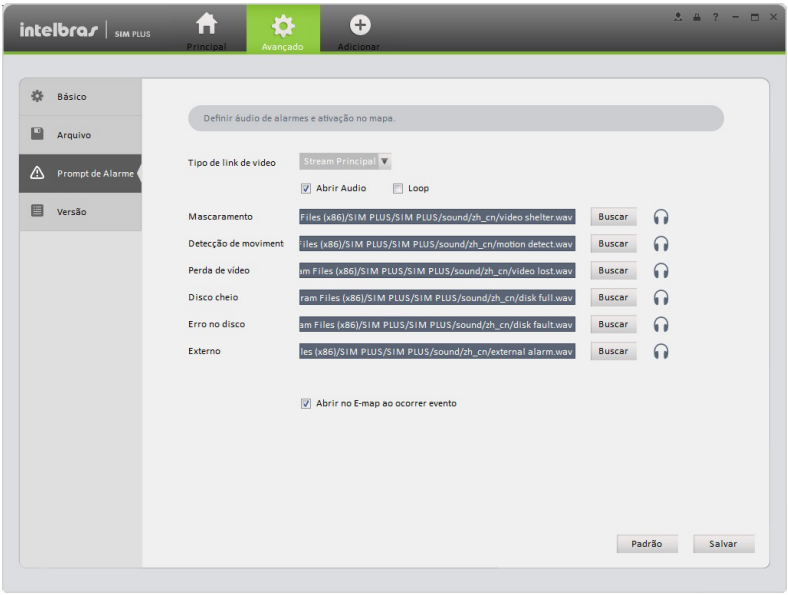

Figura 14

Item	Função
Tipo de link de vídeo	Quando o alarme for acionado, irá exibir o vídeo conforme a qualidade escolhida: *Stream principal/Stream extra.*
Abrir áudio	Todos os áudios ficam habilitados para reproduzir uma única vez.
Loop	O áudio ficará repetindo até que seja finalizada a tela de alarme.
Mascaramento de câmera	Defina um áudio-padrão para quando houver mascaramento.
Detecção de movimento	Defina um áudio-padrão para quando houver detecção de movimento .
Perda de vídeo	Defina um áudio-padrão para quando houver perda de sinal de vídeo.
HD cheio	Caso o HD do dispositivo fique cheio, impossibilitando a gravação.
Erro no HD	Caso o HD apresente um erro que impossibilite a gravação.
Externo	Alarmes externos dos dispositivos (detectores de fumaça, sensores de presença, entre outros).
Ativar E-map	Se a função E-map estiver aberta quando um alarme for acionado, será sinalizado no mapa.

Obs.: *você pode clicar em* Padrão *para restaurar as configurações-padrão do sistema.*

Versão

Aqui é possível visualizar a versão do software:

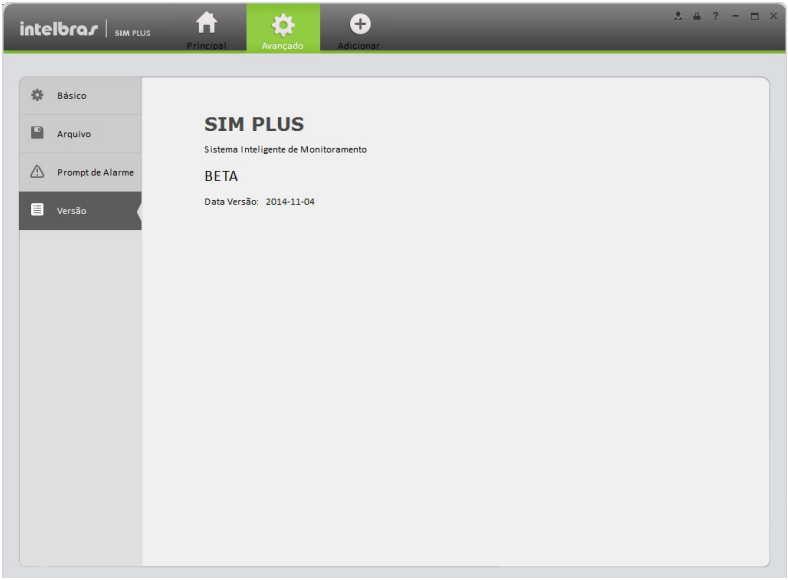

Figura 15

5.4. Contas

É possível adicionar, editar ou excluir usuários.

Adicionar permissões

1. Clique no botão na tela principal e logo em seguida clique na guia *Permissão*, conforme exibe a figura 16;

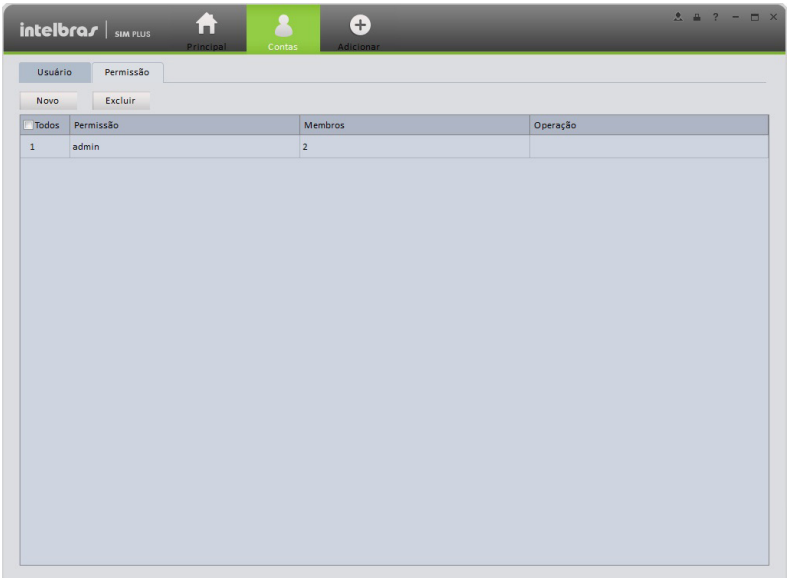

Figura 16

2. Clique no botão *Novo* e então uma tela será exibida:

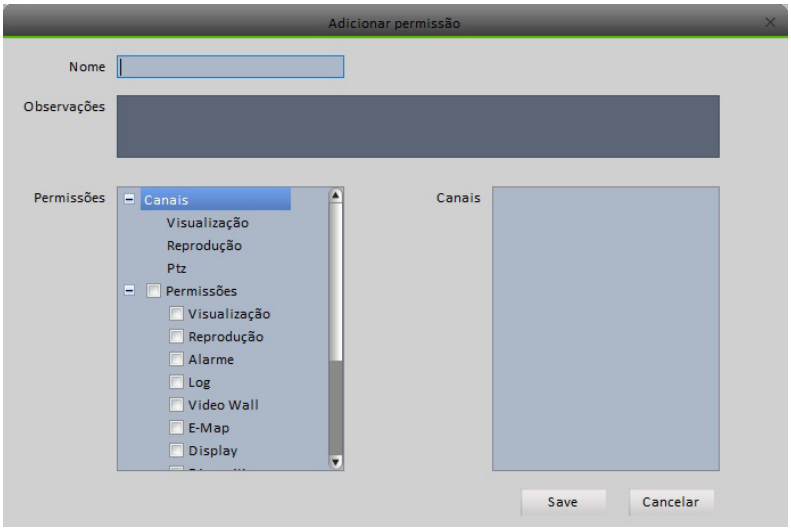

Figura 17

3. Adicione um nome para a permissão e selecione as funcionalidades a serem liberadas;
4. Clique em *Salvar* para salvar e sair.

Obs.: *selecionada uma permissão, clique em* *para modificá-la ou em* Excluir *caso deseje excluí-la.*

Adicionar usuários

1. Clique no botão na tela principal e na guia Usuário você terá as opções para adicionar, editar ou deletar usuários. Veja a figura 18;

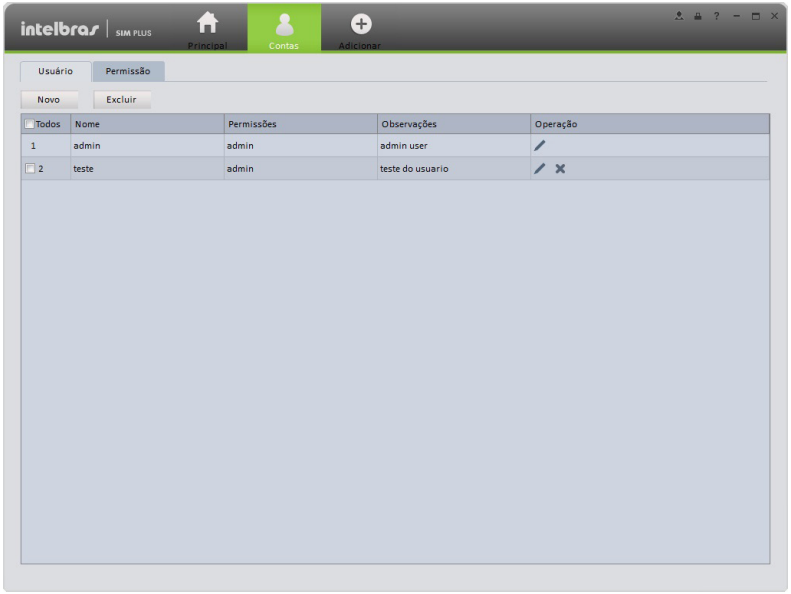

Figura 18

2. Clique no botão *Novo* para adicionar um novo usuário:

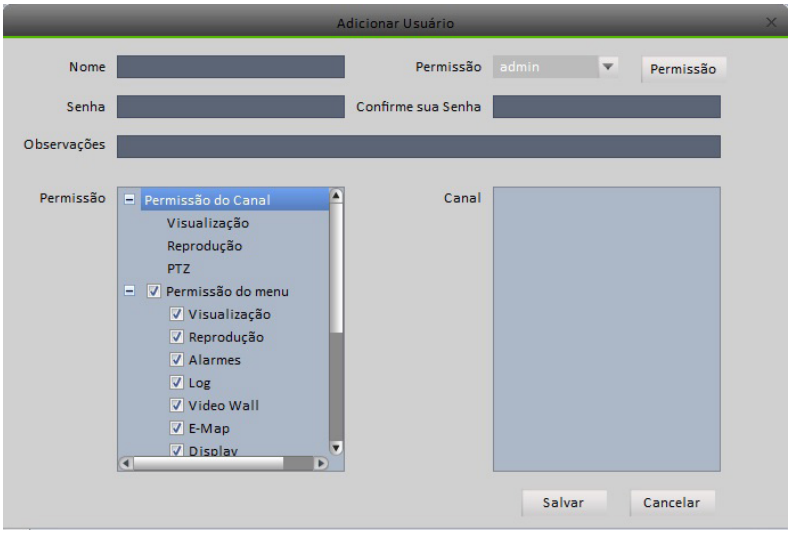

Figura 19

3. Selecione a permissão para esse usuário na lista de permissão. Adicione: *nome, senha e confirme a senha*;
4. Clique em *Salvar* para salvar o novo usuário e sair.

Veja a tabela a seguir com informações detalhadas da figura19.

Item	Função
Nome do usuário	Por favor, adicione um nome para o usuário.
Permissão	Selecione qual nível de permissão o novo usuário terá.
Senha	Digite a senha do novo usuário.
Confirmar senha	Repita a senha criada no campo senha.
Observações	Faça uma observação para o novo usuário.
Permissões de usuário	Podem ser definidas manualmente para cada usuário as permissões.
Permissões de canais	Possível definir a quais canais o usuário pode ter acesso.

Obs.: *selecione um usuário, clique em* Editar/excluir *caso seja necessário.*

5.5. Gerenciar dispositivos

É possível adicionar, editar ou excluir um dispositivo.

Adicionar dispositivo

Observe os passos a seguir para adicionar, modificar ou excluir um dispositivo. Para isso, utilize o modo Automático para adicionar os dispositivos que estão na rede interna e o modo Manual para dispositivos na rede externa.

Modo Automático

1. Clique no botão para acessar a interface de gerenciamento de dispositivos. Veja a figura:

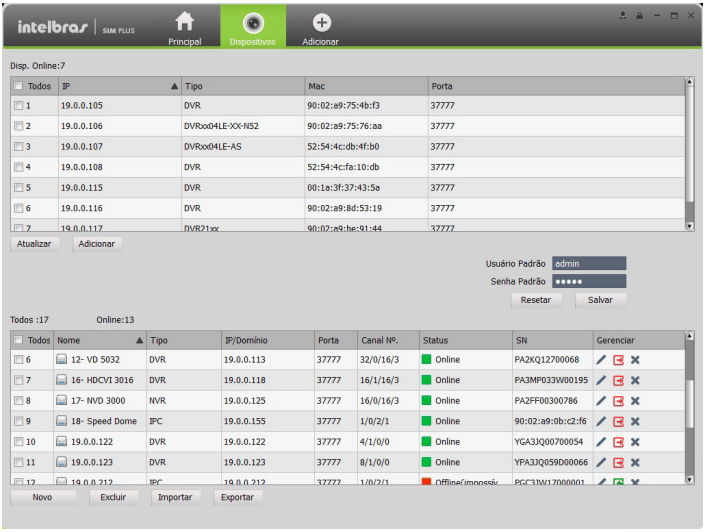

Figura 20

2. Na tabela Disp. Online ficam listados todos os dispositivos localizados na rede interna que não estão cadastrados no software SIM Plus (caso não esteja listando todos os dispositivos, clique em *Atualizar*). Para adicionar os dispositivos basta selecioná-los e clicar em *Adicionar.*

Obs.: » *Caso os dispositivos estejam com usuários ou senhas diferentes do padrão, logo após adicioná-los deverão ser alterados um a um seus usuários e senhas.*

» *Na tabela inferior ficam listados os dispositivos que estão adicionados no SIM Plus. Para ver se estão online, observe a coluna Status.*

» *Se houver muitos dispositivos com o mesmo usuário/senha, pode-se usar a opção usuário e senha-padrão. Assim, quando forem adicionados vários ao mesmo tempo, não será necessário alterar.*

Modo Manual

1. Clique no botão para acessar a interface de gerenciamento de dispositivos. Veja a figura 21;

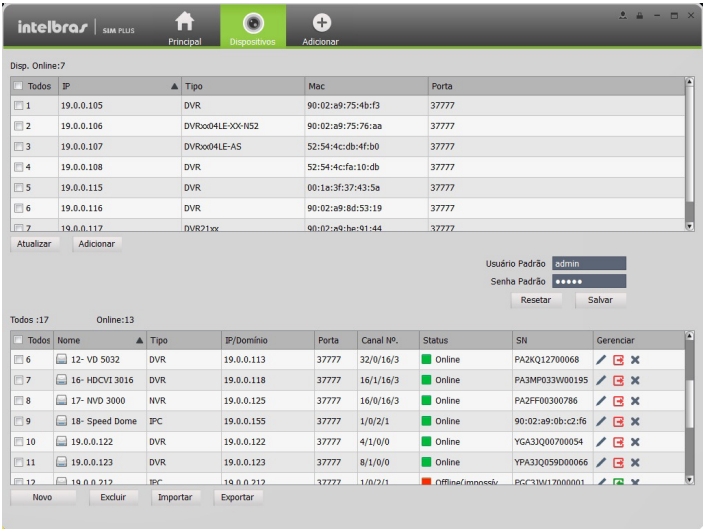

Figura 21

2. Clique em *Novo,* abaixo da tabela inferior. Uma tela será exibida conforme a figura 22;

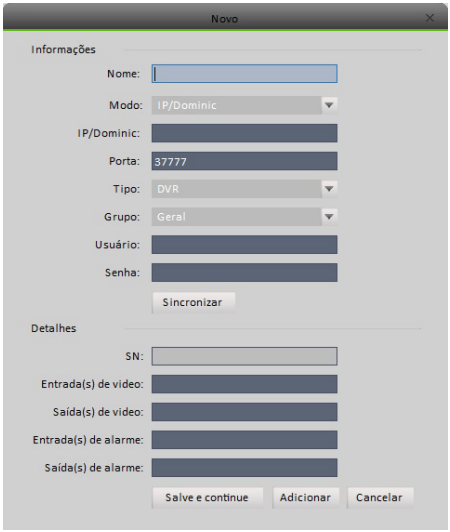

Figura 22

Por favor, veja a tabela a seguir para detalhes.

Item	Função
Nome	Digite o nome desejado para o dispositivo. (Ex.: DVR cozinha, Escritório etc.).
Modo	Modo como o dispositivo será registrado, IP/domínio.
IP/domínio	Entre com o IP ou o domínio do dispositivo para que possa haver comunicação.
Porta	Digite a porta de comunicação do dispositivo. Por padrão os dispositivos vêm com a porta *37777*.
Tipo	Qual tipo de dispositivo está sendo cadastrado.
Grupo	De qual grupo de dispositivos fará parte.
Usuário	Nome de um usuário válido que esteja cadastrado no dispositivo.
Senha	Senha correspondente ao nome de usuário.
Detalhes	Os campos SN, entradas de vídeo, saídas de vídeo, entradas de alarme e saída de alarme serão preenchidos automaticamente ao se clicar no botão *Obter informações*.
Salvar e continuar	Salva o dispositivo cadastrado e abre a tela *Adicionar dispositivo* novamente.
Adicionar	Salva, sai e fecha a tela.
Cancelar	Cancela as alterações feitas e fecha a tela.

Adicionar/modificar dispositivos

Selecione um dispositivo na tabela inferior e clique em para modificar ou em para deletar. Para fazer login no dispositivo, clique em . Clique em para fazer logout. É possível selecionar vários dispositivos e clicar em *Excluir* caso deseje removê-los.

Também podemos importar um arquivo *.xml* com dispositivos clicando em Importar ou exportar sua lista de dispositivos clicando em Exportar.

5.6. Configurar dispositivos

Depois de adicionar novos dispositivos é possível configurar individualmente cada um. Para isso, na tela principal clique no botão . Será exibida uma interface de acordo com a figura 23.

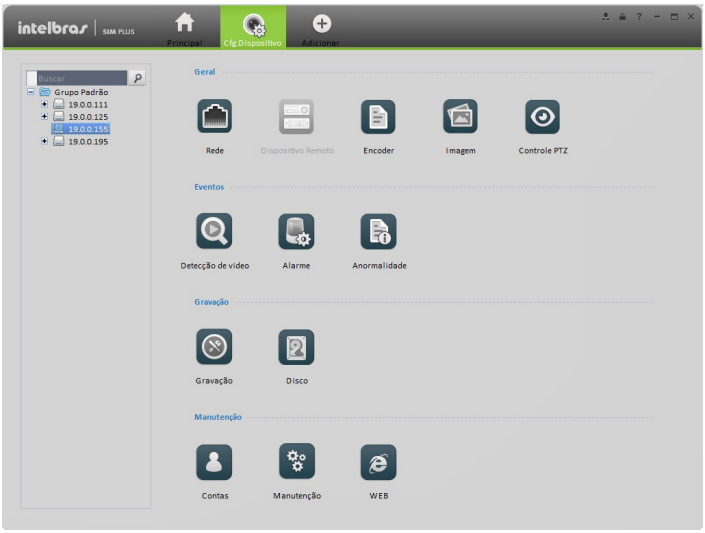

Figura 23

Geral

Rede

É possível definir as configurações TCP/IP, conexão, PPPoE, DDNS, filtro de IP, SMTP, multicast e central de alarme.

Obs.: *consulte que funcionalidades estão disponíveis para seu dispositivo.*

» **TCP/IP**

Corresponde aos parâmetros da conexão do dispositivo. Veja a figura 24.

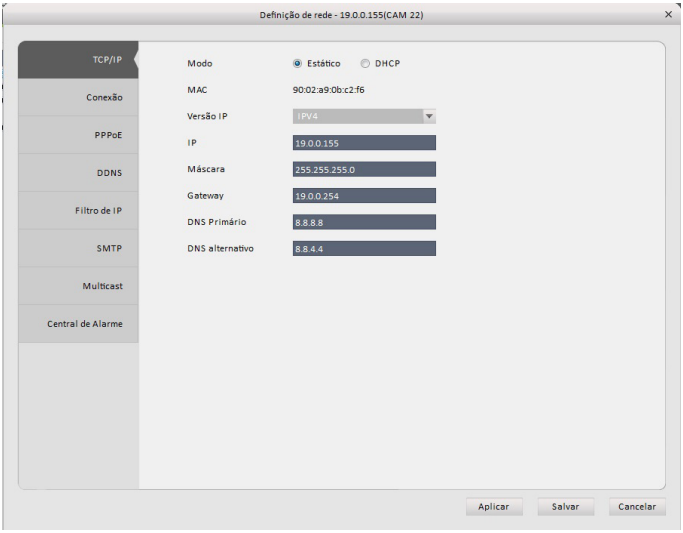

Figura 24

» **Conexão**

Número máximo de conexões permitidas pelo dispositivo, porta TCP, porta UDP, porta HTTP. Veja a figura 25.

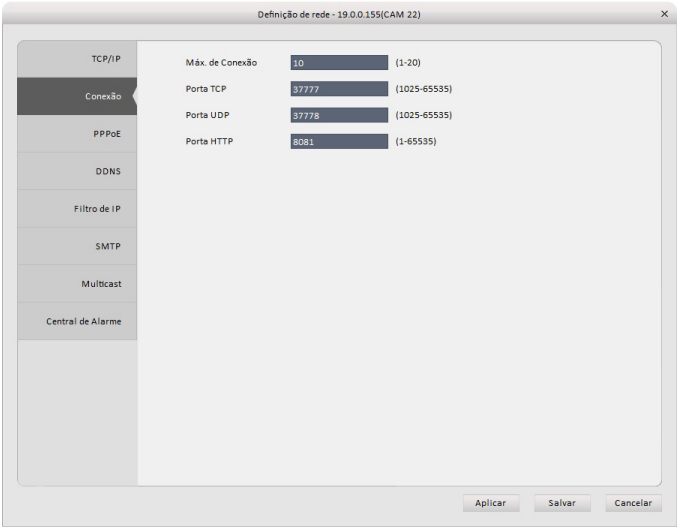

Figura 25

» **PPPoE**

A tela de PPPoE é evidenciada a seguir, na figura 26.

Digite o nome e senha PPPoE para começar a utilizar o serviço ISP (*Internet Service Provider*).

Clique no botão *Confirmar*. É necessário reiniciar o dispositivo para ativar a configuração.

Depois de reiniciar, o dispositivo irá se conectar à internet automaticamente. O IP é o PPPoE do dispositivo.

É possível acessar esse dispositivo pelo endereço IP.

Obs.: *consulte o manual do dispositivo.*

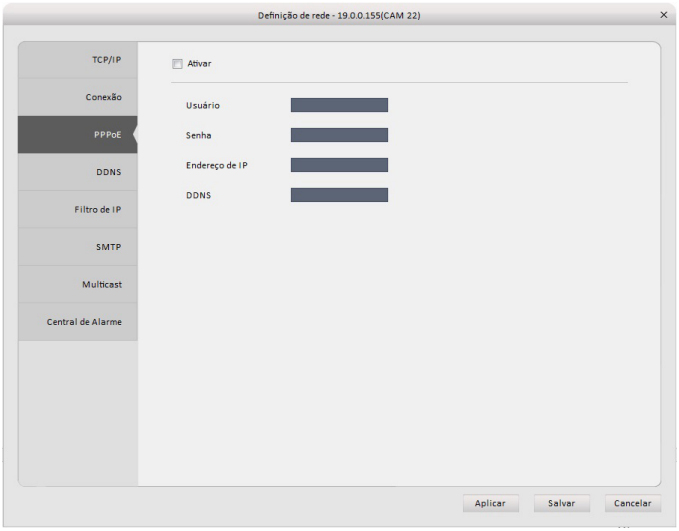

Figura 26

» **DDNS**

A interface de configuração do DDNS pode ser visualizada na figura 27.

Todos os dispositivos que se conectam à internet fazem isso através do IP. Na maioria das residências o IP muda constantemente.

Com o objetivo de facilitar a vida do usuário, a Intelbras disponibiliza uma ferramenta de DDNS que nomeia seu dispositivo. Assim, toda vez que o endereço de IP mudar, o DDNS atualiza o nome de domínio com o novo IP. É necessário lembrar-se apenas do nome de domínio, e não do endereço de IP.

O seu endereço de DDNS ficará na estrutura a seguir: *http://meudominio.ddns-intelbras.com.br.*

Após a configuração dos campos, clique no botão *Confirmar* e reinicie o dispositivo.

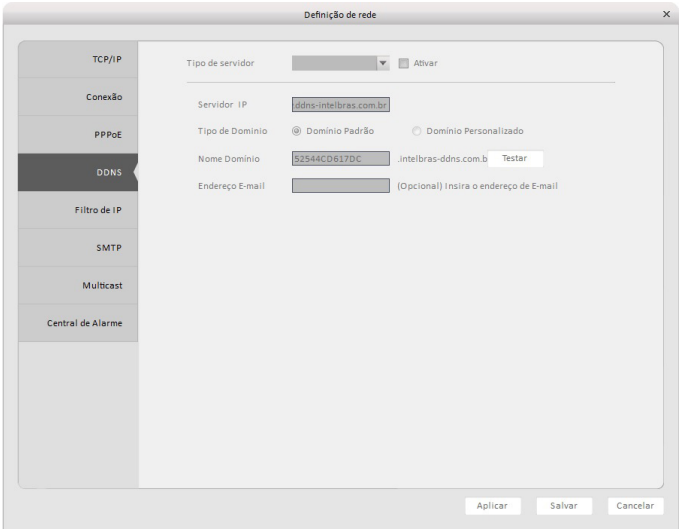

Figura 27

Veja a seguir a explicação detalhada de cada item:

Item	Função
Tipo de servidor	É possível selecionar que servidor DDNS será usado. Escolha entre: DDNS Intelbras, NO-IP DDNS, entre outros
Servidor IP	Endereço do servidor IP
Porta do servidor	Porta do DDNS
Nome de domínio	Defina seu nome de domínio
Usuário	Nome de usuário para acessar o servidor
Senha	Senha de usuário para acessar o servidor
Update	Intervalo entre as atualizações do dispositivo com o servidor DDNS

Obs.: *os campos podem alterar conforme o tipo de servidor.*

» **Filtro de IP**

É possível ver a tela Filtro de IP na figura 28. Podem ser adicionados IPs à lista.

Habilitada a lista, apenas os IPs listados terão ou não acesso de acordo com a regra escolhida para cada caso.

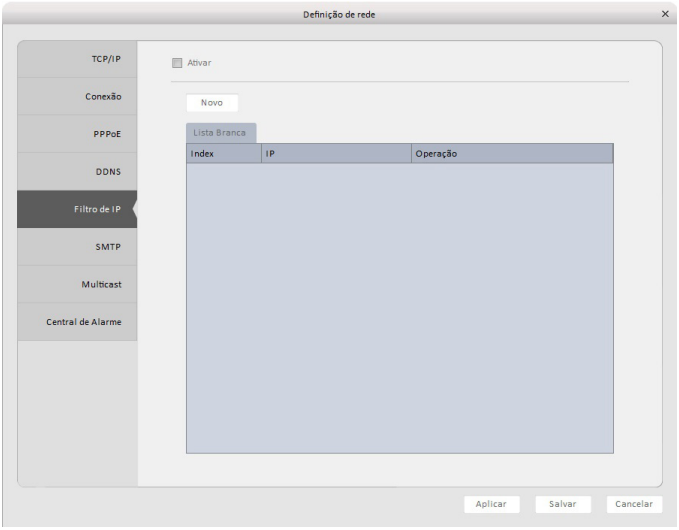

Figura 28

» **SMTP (e-mail)**

A tela de configuração de SMTP pode ser vista na figura 29. Nesta tela é possível configurar uma conta de e-mail.

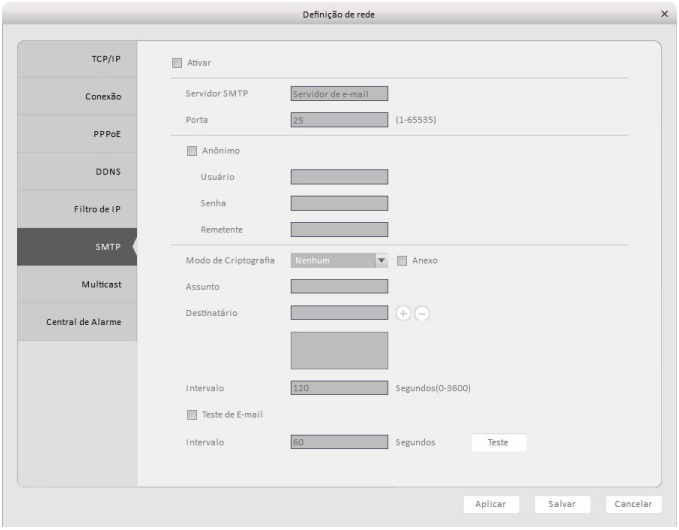

Figura 29

Segue uma tabela com as especificações de cada item da tela:

Item	Função
Habilitar	Selecione essa opção para habilitar a função de e-mail.
Servidor SMTP	Endereço do servidor SMTP.
Porta	A porta-padrão é *25*. Modifique caso necessário.
Anônimo	Para servidores que suportam a função de anonimato. Com essa função, não será necessário inserir nome do usuário, senha e as informações do remetente.
Nome do usuário	Nome de usuário da conta do remetente.
Senha	Senha da conta do usuário.
Remetente	E-mail do remetente.
Modo de criptografia	O sistema suporta os seguintes tipos: SSL/NONE/TLS.
Assunto	Insira o assunto do e-mail.
Anexo	Selecione esta opção para o software enviar um e-mail com imagens anexas.
Destinatário	Insira os destinatários dos e-mails. Máximo de três endereços.
Intervalo	É o intervalo de envio, que pode ser entre 0 e 3.600 segundos. Sendo 0 como não havendo nenhum intervalo. Note que o sistema não irá enviar automaticamente quando o alarme ocorrer. Isso é enviado de acordo com o que será especificado nesse campo. Esta função é muito útil quando há um número grande de e-mails, que podem sobrecarregar o servidor de e-mail.
Teste de e-mail	Selecione essa opção para periodicamente mandar um e-mail para testar o sistema.
Intervalo para teste de e-mail	Esta função permite que o sistema envie um e-mail de teste para verificar se a função está correta. Defina o intervalo para o teste, o sistema enviará regularmente como definido aqui.
Teste	Envia um e-mail de teste imediatamente para verificar se a conexão está correta.

» **Multicast**

Multicast é a entrega de informação para múltiplos destinatários com apenas um envio. É utilizado tipicamente em redes locais. Para usá-lo na internet é necessário contatar sua operadora.

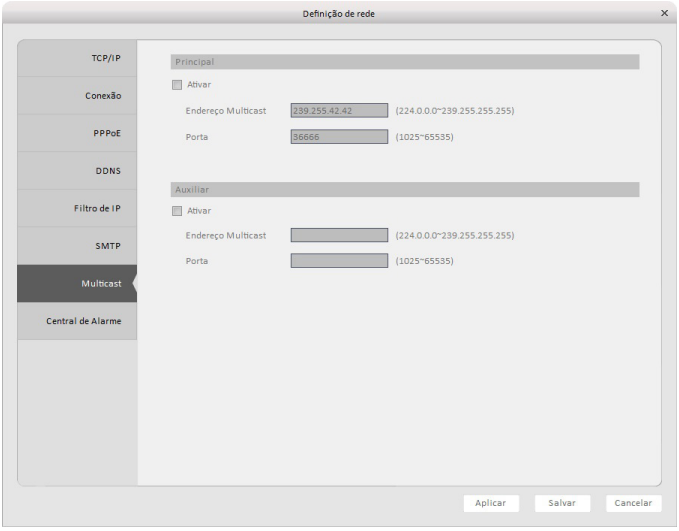

Figura 30

» **Central de alarme**

Esta tela é destinada a configurar o envio de sinais de alarme para a central de alarmes.

Antes de utilizar a central de alarmes, defina o IP do servidor, porta, entre outros.

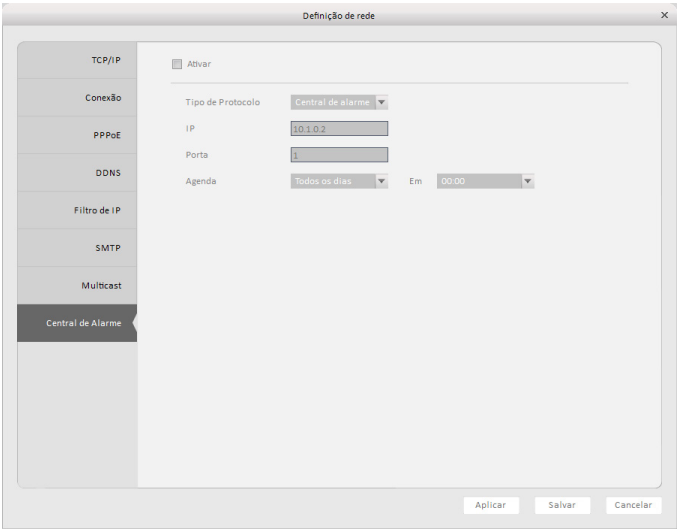

Figura 31

Dispositivo remoto

É possível adicionar dispositivos remotos manual ou automaticamente.

Obs.: *esta função serve apenas para adicionar câmeras IP a NVRs e dispositivos híbridos.*

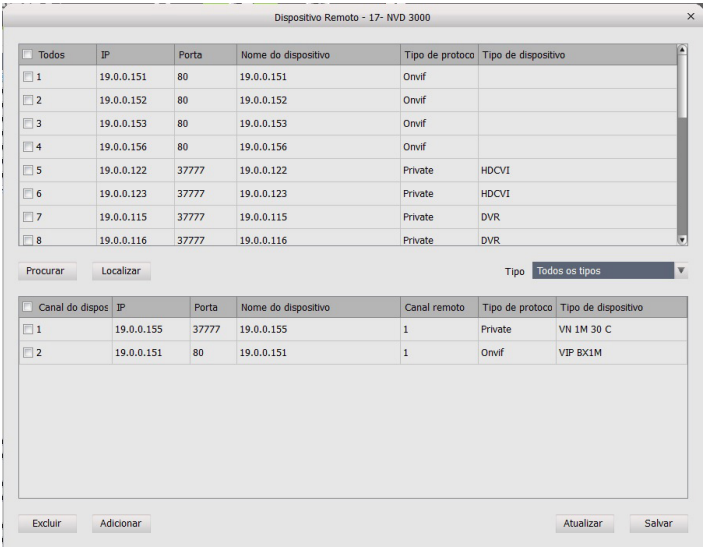

Figura 32

Clique em *Procurar* para buscar todos os dispositivos na rede, selecione os dispositivos desejados e clique em *Adicionar.* Clique no botão *Adicionar* e será exibida a tela mostrada na figura 33. Digite as informações solicitadas e clique no botão *Salvar.*

Figura 33

Encoder

» **Áudio/vídeo**

Você pode configurar o stream áudio/vídeo de acordo com a figura 34.

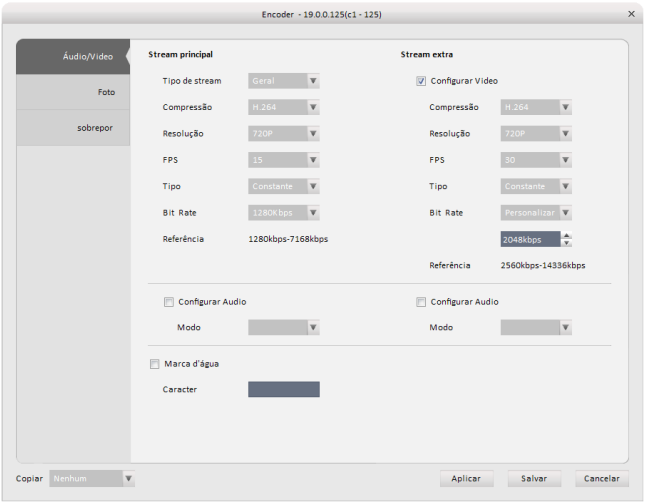

Figura 34

Veja na tabela a seguir os detalhes de cada item.

Item	Função
Tipo de stream	Inclui os diferentes tipos de stream para cada tipo de evento. Entre eles: gravação regular, detecção de movimento, alarmes.
Modo do encoder	Selecione o encoder de áudio/vídeo. O modo-padrão é *H.264*.
Resolução	O sistema suporta várias resoluções. É possível selecionar na lista.
FPS	Frames por segundo. PAL: 1~25 FPS. NTSC: 1~30 FPS.
Bitstream	Existem dois modos, sendo: VBR o valor máximo e CBR o valor-padrão.
Qualidade	Selecione na lista o valor desejado.
Encoder de áudio	Selecione esta opção para habilitar o áudio e selecione na lista o modo.
Marca d'água	Selecione a opção para habilitá-la e defina os caracteres desejados.
Habilitar Stream extra	Selecione esta opção para habilitar o Stream extra.
Copiar	Selecione os canais para copiar as configurações.

» **Foto**

A tela de fotos é exibida a seguir. Veja a figura 35.

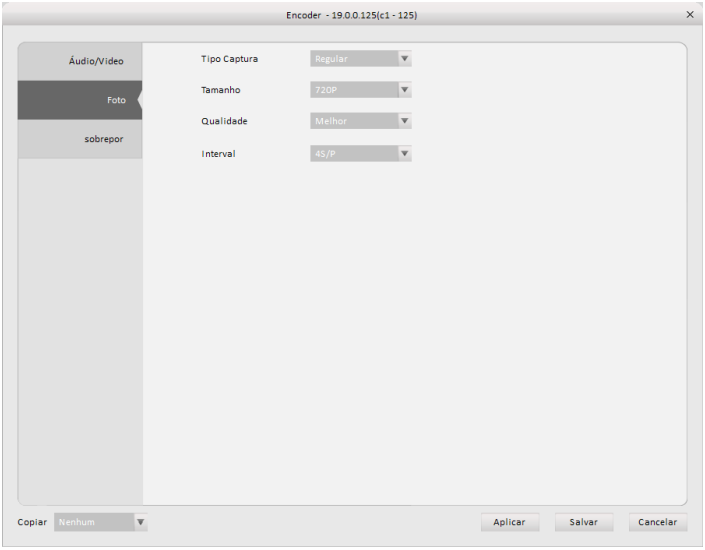

Figura 35

Veja a tabela a seguir com detalhes de cada item:

Item	Função
Tipo de foto	Existem dois modos: » Regular: definir fotos nos eventos regulares. » MD: definir fotos em Detecção por movimento.
Tamanho da imagem	Defina a resolução da imagem.
Qualidade	Defina a qualidade da imagem.
Intervalo	Intervalo para tirar cada foto.
Copiar	Copiar a configuração para outros usuários.

» **Sobrepor**

Veja a seguir a tela de sobrepor. Figura 36.

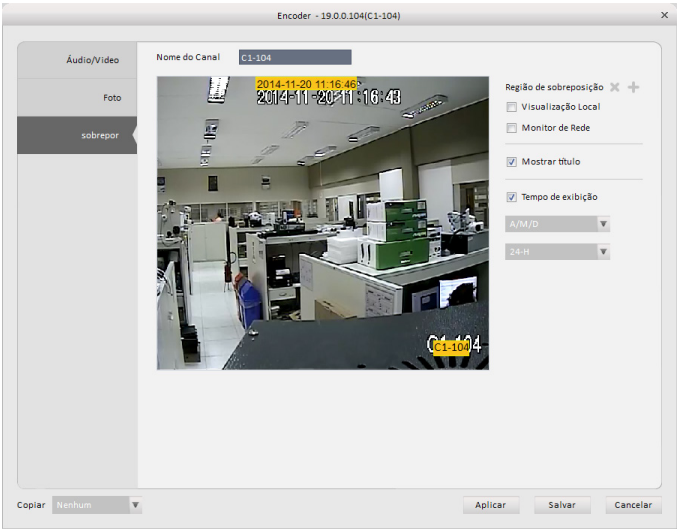

Figura 36

Veja a tabela para detalhes de cada item.

Item	Função
Área para sobreposição	Clique em + para adicionar uma área que será sobreposta. Ao adicionar uma sobreposição, a área marcada não ficará disponível para visualização.
Mostrar nome do canal	Com essa opção habilitada, é possível ver o nome do canal.
Mostrar data e hora	Com essa opção habilitada, é possível ver a data e a hora.
Formato de data	Defina o formato como a data é exibida.
Formato de hora	Defina o formato como a hora é exibida.
Copiar	Copiar as configurações para todos os outros canais.

Imagem

É possível configurar as propriedades de cada canal. Veja a figura 37.

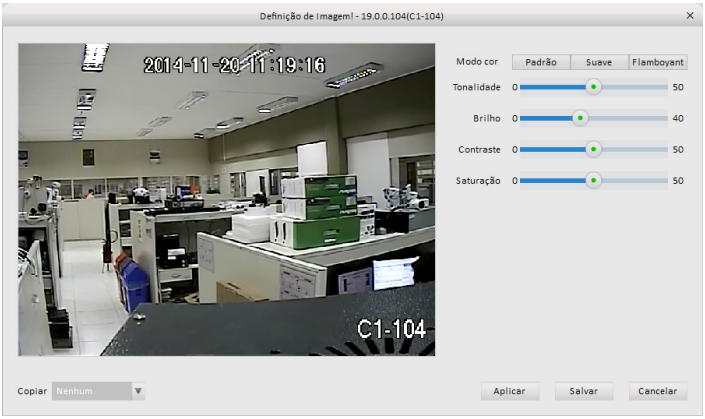

Figura 37

Veja a tabela para detalhes de cada item.

Item	Função
Configuração de cor	Definir as cores do canal.
Matiz	Definir o matiz do canal.
Brilho	Definir o brilho do canal.
Contraste	Definir o contraste de vídeo.
Saturação	Definir a saturação do canal.

Controles PTZ

Os parâmetros dos controles de PTZ são exibidos conforme a figura a seguir.

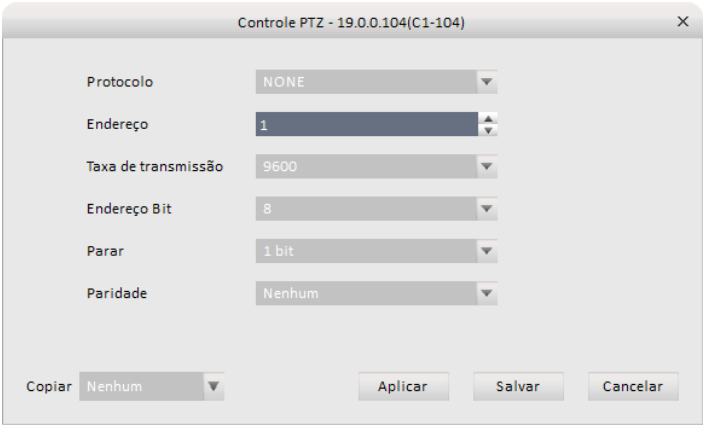

Figura 38

Veja a tabela a seguir para informações detalhadas.

Item	Função
Protocolo	Selecione o protocolo correspondente para cada tipo de dome
Endereço	Defina o endereço de dome padrão. O valor-padrão é *1*. A configuração deve estar correspondendo ao endereço da dome. Caso não esteja, não será possível controlá-la
Taxa de transmissão	Selecione a taxa de transmissão. Defina de acordo com a configuração da dome
Endereço bit	O valor-padrão é *1*. Defina de acordo com o padrão da speed dome
Paridade	O valor-padrão é nenhum. Defina de acordo com o padrão da speed dome

Eventos

Detecção de vídeo

A detecção de vídeo inclui três partes:

- **Detecção de movimento:** através de análise de vídeo, o sistema pode detectar quando qualquer sinal de movimento que atingir o limite de sensibilidade definido for detectado.
- **Perda de vídeo:** a função permite informar quando o vídeo é perdido. É possível ativar uma saída de alarme ou exibir uma mensagem no sistema.
- **Mascaramento de vídeo:** quando alguém mascarar as lentes da câmera, é possível ativar uma saída de alarme ou exibir o momento em que foram mascaradas.

Na figura 39 é evidenciado o processo de configuração da detecção por movimento.

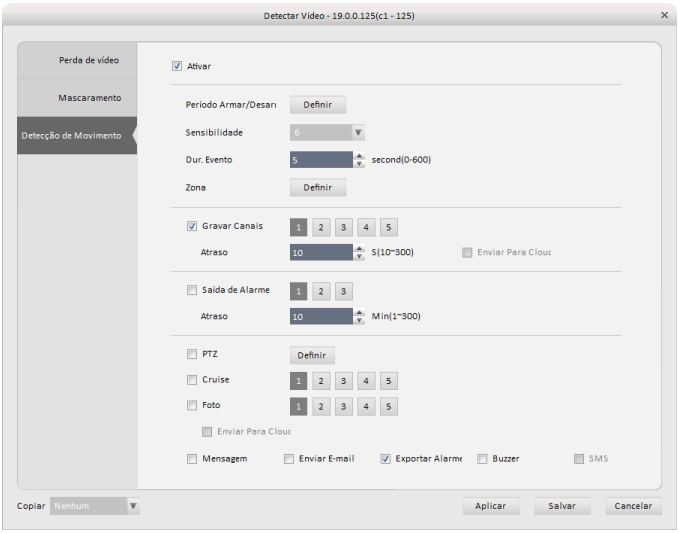

Figura 39

Clicando na opção Armar/desarm será possível definir o período durante o qual o alarme irá ficar habilitado, com até seis períodos por dia.

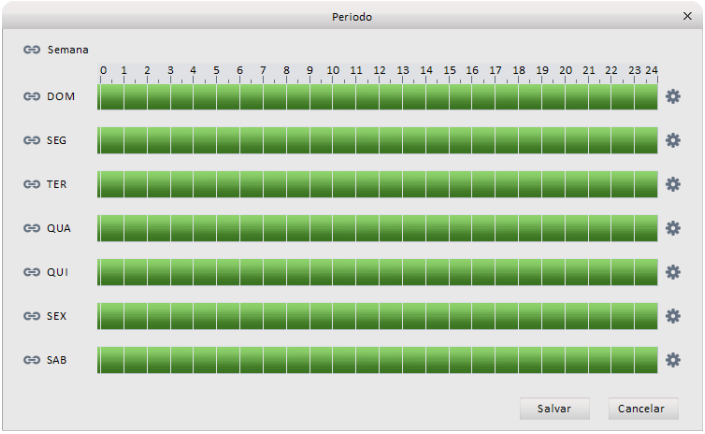

Figura 40

Clique em para configurar os períodos.

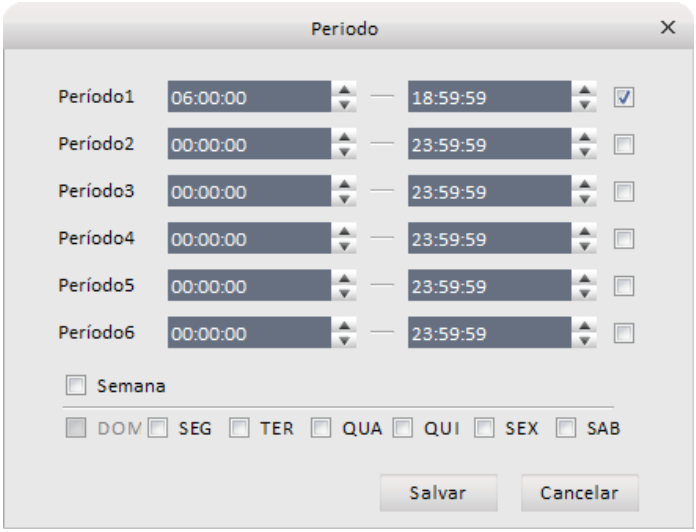

Figura 41

Exemplo de configuração:

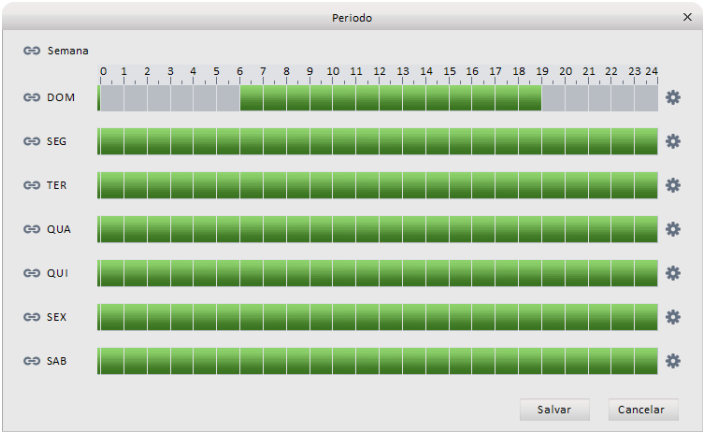

Figura 42

A opção Zona é mostrada na figura 39. Com ela, é possível definir a área de detecção de movimento.

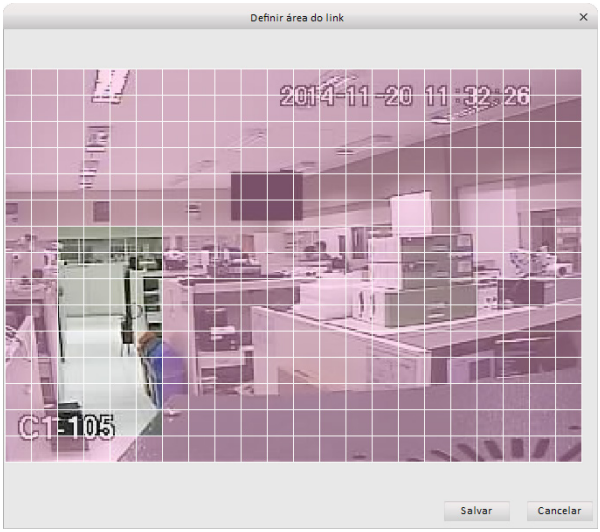

Figura 43

A opção PTZ é mostrada na figura 39. Com ela, é possível definir as configurações de PTZ em cada canal[1].

[1]*É necessário possuir câmera PTZ para essa função.*

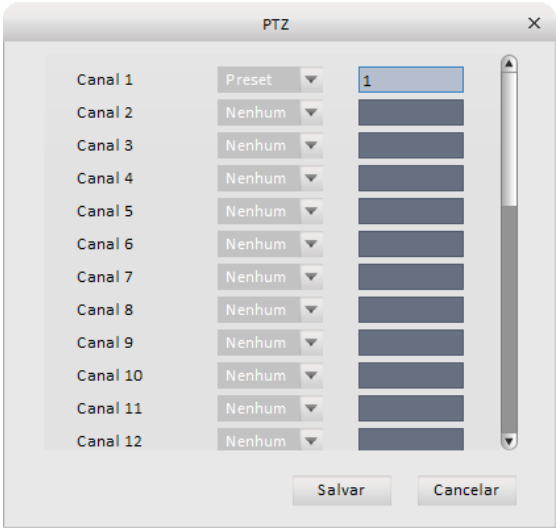

Figura 44

Veja a seguir uma tabela detalhando cada item.

Item	Função
Habilitar	É necessário marcar essa opção para ativar a função de detecção de movimento.
Armar/desarmar	A detecção de movimento pode ser armada e desarmada em períodos específicos. Veja a figura 40. É possível criar até seis períodos em um dia. Clique em para configurar (veja a figura 41) ou use o mouse para definir o período (figura 42). Clique em *Confirmar* para retornar à tela de detecção de movimento.
Sensibilidade	Existem seis níveis de sensibilidade. O nível 6 é o mais sensível.
Duração evento	O sistema memoriza o evento por um período. O valor vai de 5 a 100 segundos.
Zona	Clique no botão para configurar a zona. A tela é exibida na figura 43. Clique no botão *Confirmar* para salvar.
Gravar canal	Quando for detectado um movimento, é ativada a gravação nos canais que forem selecionados.
Pós-gravação	O sistema pode determinar um período específico para gravar após o alarme ser ativado.
Saída de alarme	Defina quais alarmes serão ativados quando uma detecção de movimento ocorrer.
Pós-alarme	O sistema pode determinar por quanto tempo um alarme irá ficar ativo após ser acionado.
Mostrar mensagem	Se a conexão estiver funcionando corretamente, o sistema pode enviar uma mensagem quando ocorrer detecção de movimento.
Enviar e-mail	Se esta função estiver habilitada, o sistema enviará um e-mail alertando quando houver detecção de movimento.
SMS	Se esta função estiver habilitada, o sistema enviará uma mensagem para um telefone específico alertando que o alarme ocorreu[1].
Tour	É necessário ativar esta função para fazer tours de vídeo quando ocorrer um alarme.
Controle PTZ	Clique em *Configurar* para definir os controles PTZ. Veja na figura 44.
Matriz de vídeo	Esta função é para quando ocorrer detecção de movimento. Marque esta opção para habilitá-la.

[1] *Função a ser implementada em dispositivos futuros.*

Alarme

Certifique-se de que os dispositivos estão corretamente conectados. Os modos de alarme de entrada incluem alarme local e alarme de rede, conforme figura 45.

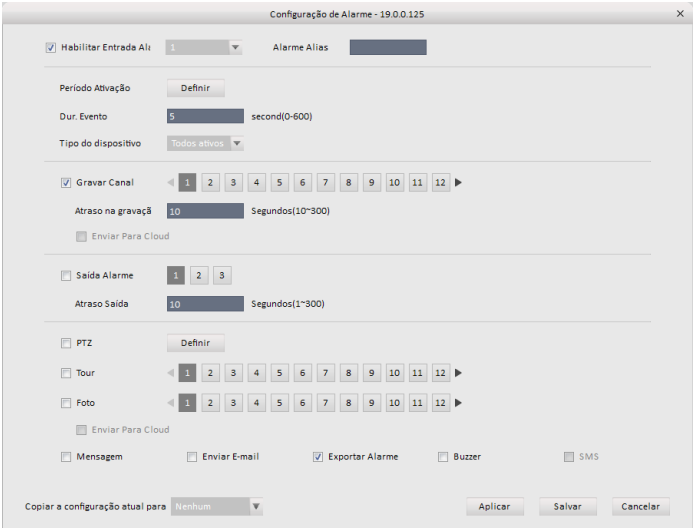

Figura 45

Na figura 46 é mostrado como se define o período do alarme. Para isso, clique na opção *Definir período,* exibida na figura 45.

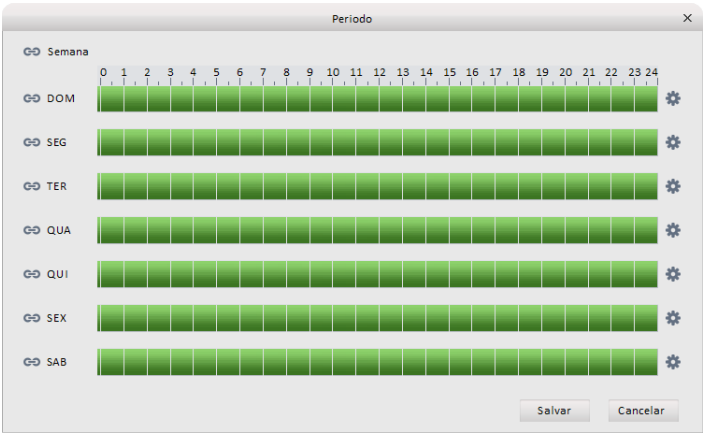

Figura 46

É possivel editar até seis períodos por dia clicando em ⚙.

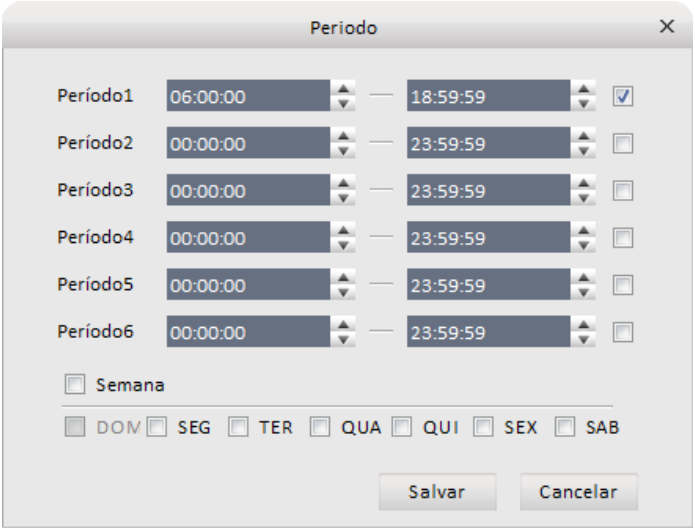

Figura 47

Abaixo, um exemplo de configuração.

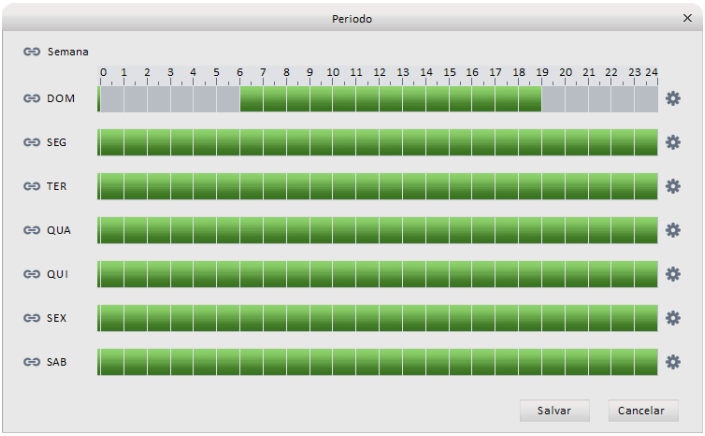

Figura 48

Na figura 49 é mostrado como se define o PTZ. Para isso, clique na opção *PTZ*, conforme figura 45.

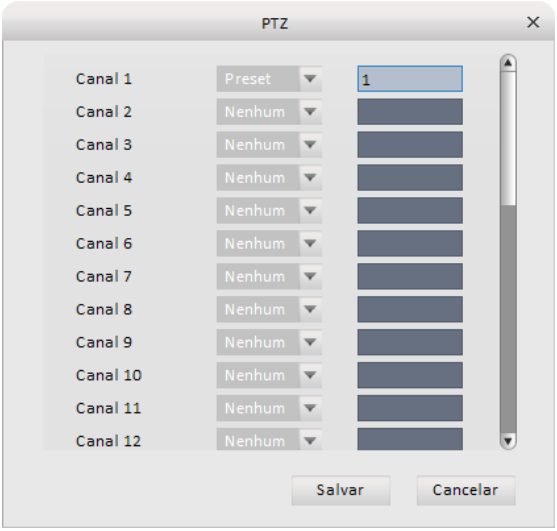

Figura 49

Veja a tabela a seguir para mais detalhes.

Item	Função
Habilitar	É necessário marcar esta opção para habilitar esta função. Selecione um canal na lista.
Armar/desarmar	A função pode ser armada e desarmada em períodos específicos. Veja a figura 46. É possível criar até seis períodos em um dia. Clique em para configurar (veja a figura 47) ou use o mouse para definir o período (figura 48). Clique em *Confirmar* para retornar à tela de detecção de movimento.
Duração evento	O sistema memoriza o evento por um período. O valor vai de 5 a 100 segundos.
Tipo de sensor do dispositivo	Escolha entre duas opções: NO/NC.
Pós-gravação	O sistema pode determinar um período específico para gravar após o alarme ser ativado.
Pós-alarme	O sistema pode determinar por quanto tempo um alarme irá ficar ativo após ser acionado.
Gravar canal	Quando for detectado um movimento, é ativada a gravação nos canais que forem selecionados.
Saída de alarme	Defina quais alarmes serão ativados quando uma detecção de movimento ocorrer.
Matriz de vídeo	Esta função é para quando ocorrer detecção de movimento. Marque-a para habilitá-la.
Mostrar mensagem	Se estiver habilitada, o sistema pode mostrar uma mensagem caso o alarme seja ativado.
Buzzer	Se esta função for habilitada, bipes serão emitidos quando ocorrer um alarme.
Enviar alarme	O sistema pode enviar um alarme para a central.
Enviar e-mail	Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um e-mail quando o alarme for ativado.
SMS	Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um SMS para um número de telefone específico quando o alarme for ativado[1].
Tour	É necessário ativar esta função para fazer tours de vídeo quando ocorrer um alarme.
Ativar PTZ	Você pode ativar a PTZ para quando acontecer um evento ela direcionar para um dado preset. Veja a figura 49.

[1] *Função a ser implementada em dispositivos futuros.*

Anormalidade

A função inclui seis funcionalidades, que são: sem dispositivo, sem espaço, erro de dispositivo, offline, conflito de IP e conflito de MAC. Veja a figura 50.

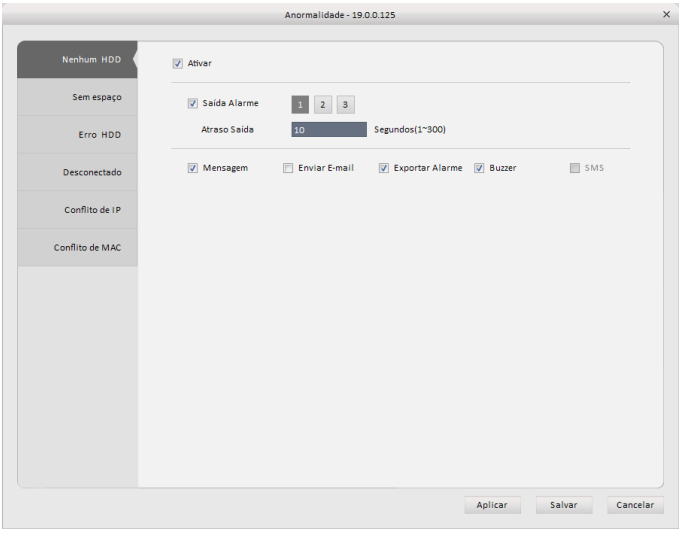

Figura 50

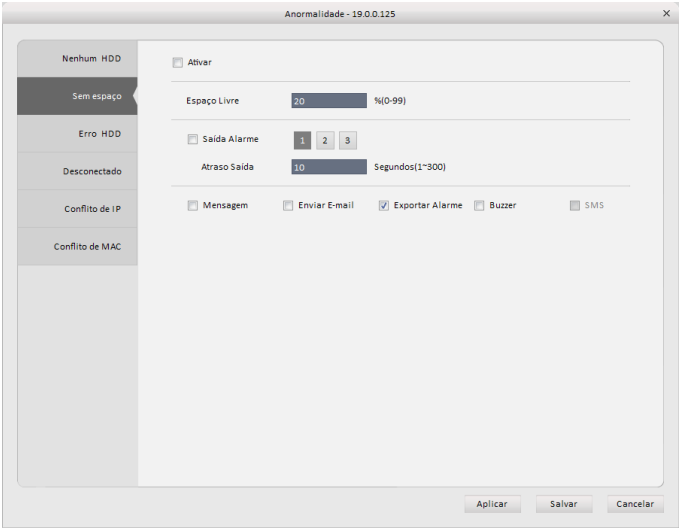

Figura 51

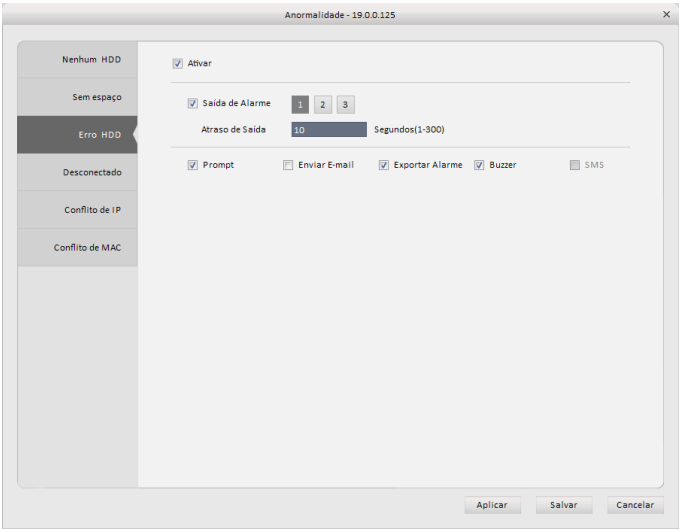

Figura 52

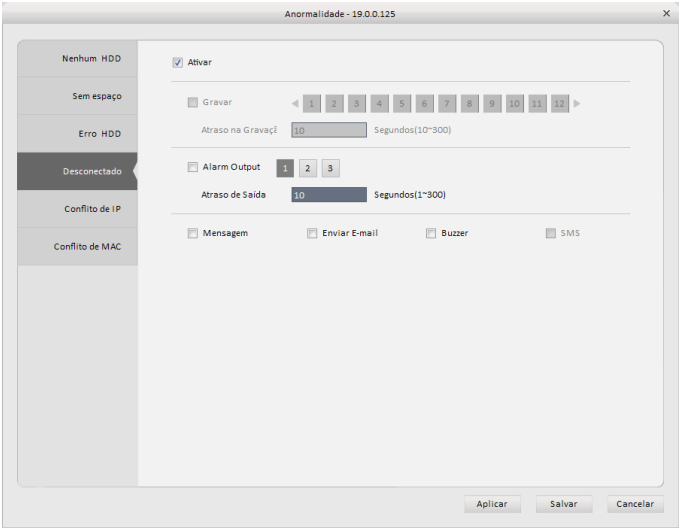

Figura 53

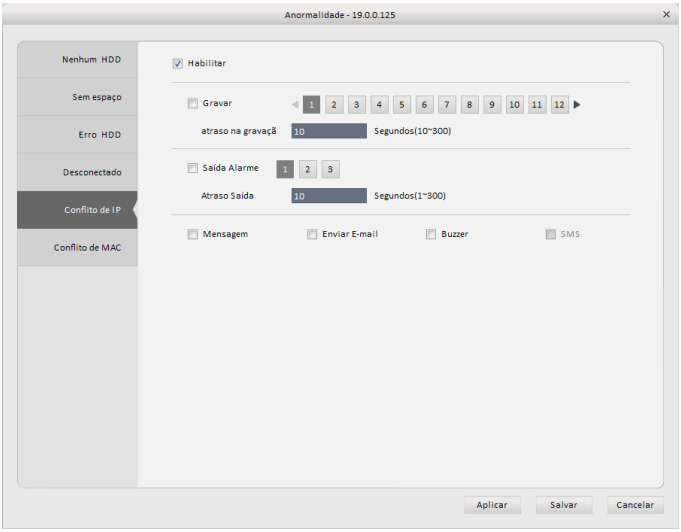

Figura 54

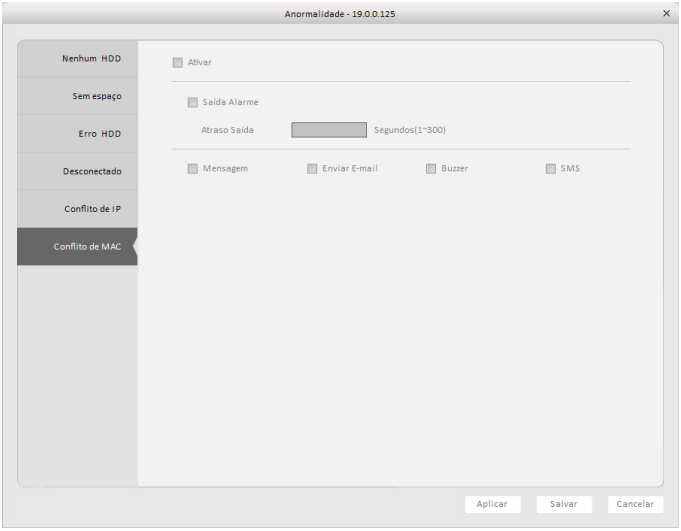

Figura 55

Veja a tabela a seguir para mais informações.

Item	Função
Habilitar	Selecione esta opção para habilitar a função.
Saída de alarme	Selecione esta opção para ativar a saída de alarme e selecionar os canais correspondentes.
Pós-alarme	O sistema pode determinar por quanto tempo um alarme ficará ativo após ser acionado.
Mostrar mensagem	Se estiver habilitada, o sistema pode mostrar uma mensagem caso o alarme seja ativado.
Enviar alarme	O sistema pode enviar um alarme para a central.
Enviar e-mail	Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um e-mail quando o alarme for ativado.
Buzzer	Se esta função for habilitada, bipes serão emitidos quando ocorrer um alarme.
SMS	Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um SMS para um número de telefone específico quando o alarme for ativado.

Gravação

Gravação

» **Plano de gravação**

É possível definir um período para habilitar a gravação. Isso pode ser feito como descrito a seguir.

1. Clique no botão *Programação. Será exibida a tela mostrada na* figura 56;

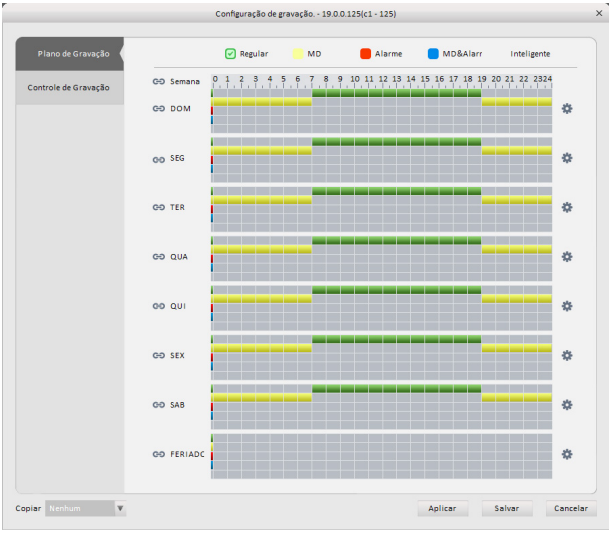

Figura 56

2. Clique em para configurar o período. É possível configurar até seis períodos. Veja a figura 57;

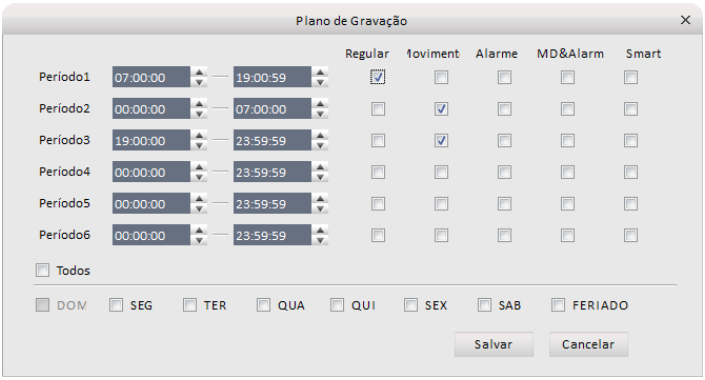

Figura 57

3. Depois de definir os períodos de gravação, a tela ficará como a exibida a seguir.

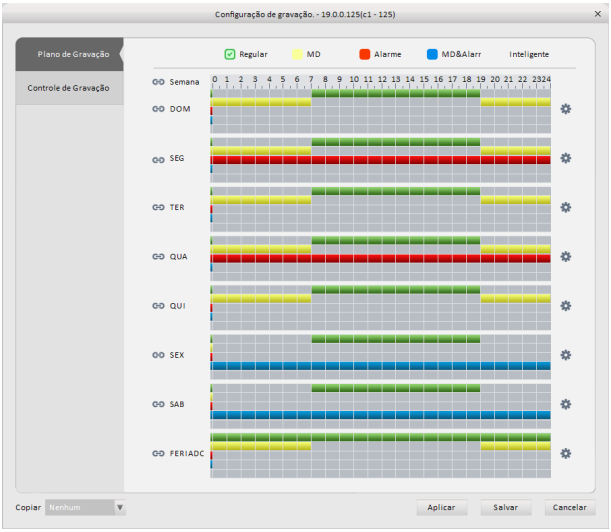

Figura 58

É possível ver a configuração atual pela barra de cores, cujos significados listamos abaixo.

» A cor verde representa o registro geral.
» A cor amarela representa as gravações de detecção de movimento.
» A cor vermelha representa os alarmes.
» A cor azul representa a detecção de movimento e alarmes.

Obs.: *clique no botão* Copiar *para copiar as configurações para outros canais.*

» **Controle de gravação**

Define o modo de controle de gravação. Veja a figura 59.

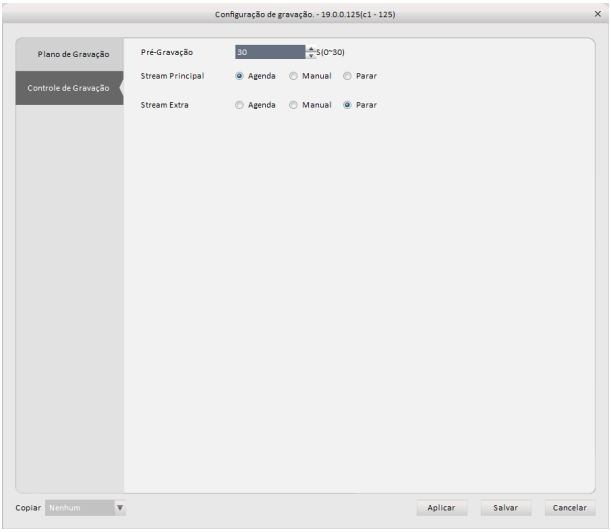

Figura 59

Consulte a tabela a seguir para obter informações detalhadas.

Item	Função
Pré-gravação	Insira o tempo de pré-gravação
Stream principal	Configure o modo de gravação no Stream principal. Agenda/Manual/Parar
Stream secundário	Configure o modo de gravação no Stream secundário. Agenda/Manual/Parar

Disco

» **Disco local**

De acordo com a figura 60, é possível salvar em cartão SD ou HDD[1].

[1]O cartão SD ou o HDD deve estar disponível no dispositivo.

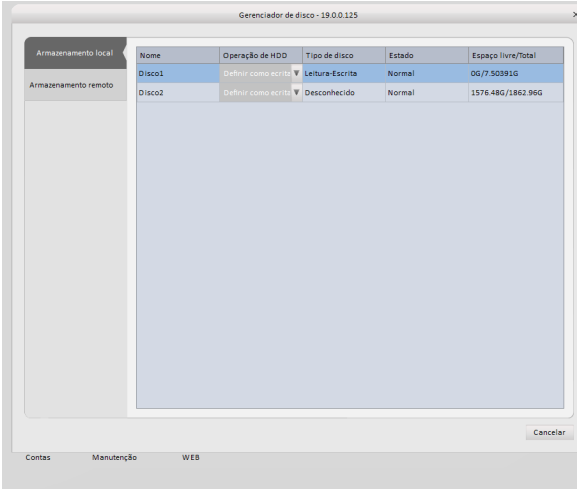

Figura 60

» **Disco remoto**

É possível transferir dados para um computador através de um servidor FTP. Veja a figura 61.

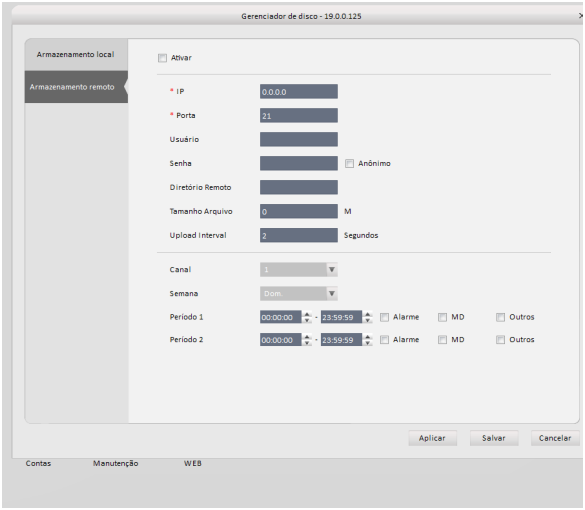

Figura 61

Manutenção

Contas

É possível adicionar/modificar/deletar um grupo de usuários ou adicionar/modificar/deletar um usuário. O grupo-padrão do sistema é *admin/user.* Por padrão o sistema tem os usuários *admin/888888/666666*.

Clique no botão . Será exibida uma tela igual à da figura 62.

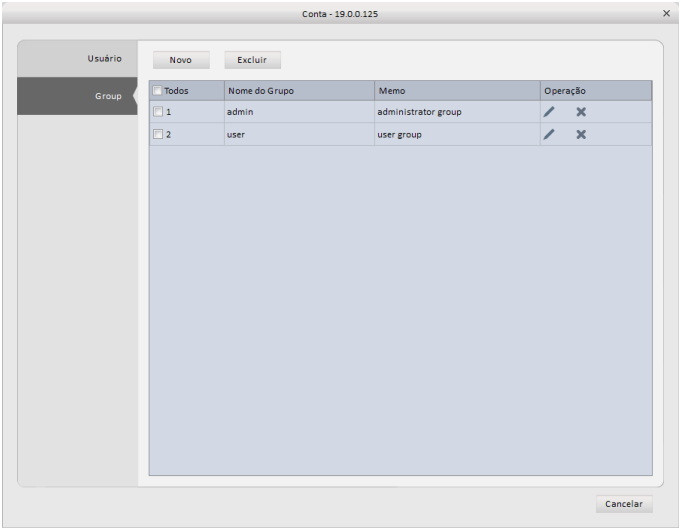

Figura 62

Clique em *Novo*. Será exibida uma tela como a da figura 63.

Insira um nome de grupo e selecione as permissões desejadas e então clique em *Salvar* para salvar e sair.

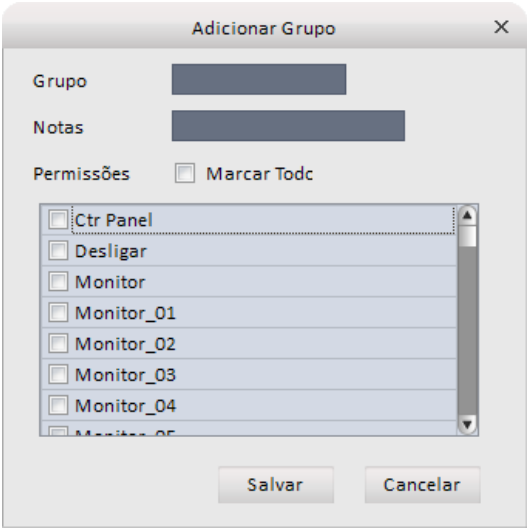

Figura 63

Selecione a guia *Usuário*. Nesta tela é possível adicionar/remover usuários. Veja a figura 64.

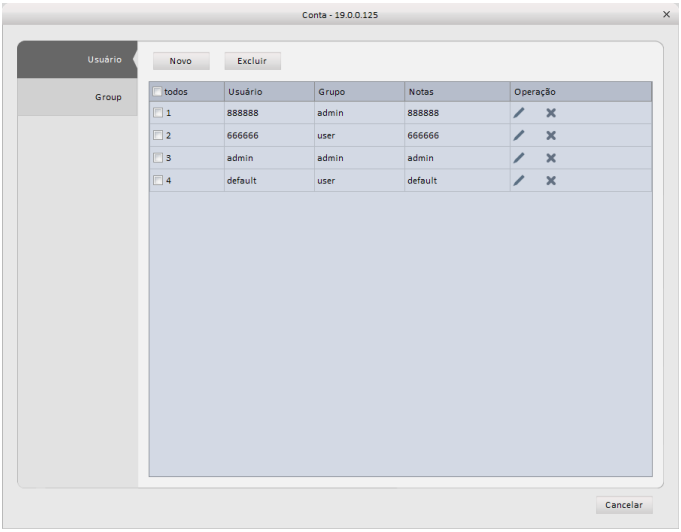

Figura 64

Clique em *Adicionar usuário*. Será exibida uma tela conforme a figura 65. Digite o nome e senha de usuário novo e selecione um grupo na lista. Ao finalizar, clique em *Confirmar* para salvar.

Obs.: *se desejar que várias pessoas usem o mesmo usuário e senha, marque a opção* Reutilizável.

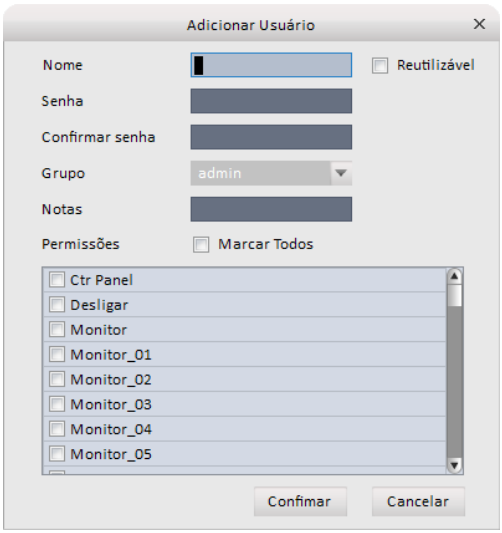

Figura 65

» **Configuração local**

É possível fazer as configurações gerais do dispositivo. Veja a figura 66.

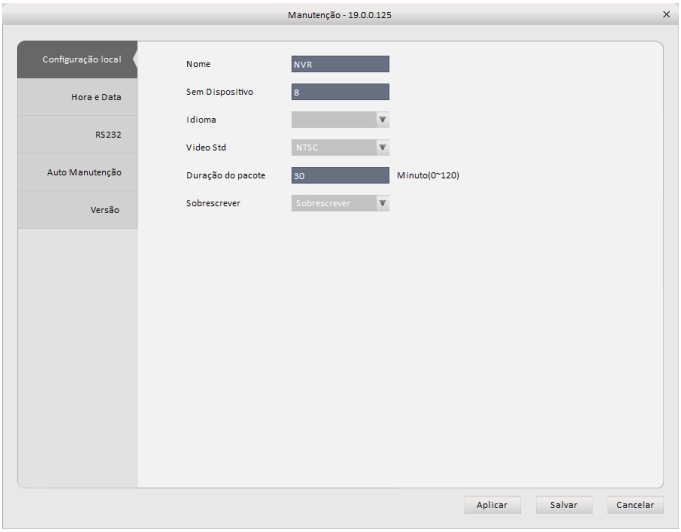

Figura 66

Consulte a tabela a seguir para informações detalhadas de cada item.

Item	Função
Nome do dispositivo	Digite o nome desejado para seu dispositivo.
Número do dispositivo	Quando estiver utilizando vários dispositivos, é possível controlá-los atribuindo um número de série para cada um.
Idioma	Pode ser selecionado um idioma na lista de idiomas. O dispositivo precisa ser reiniciado para que seja ativado o novo idioma.
Padrão de vídeo	Mostra o padrão de vídeo.
HD cheio	Como o sistema irá se comportar quando o HD estiver cheio. Duas opções: para gravação e regravação: » Se o HD estiver cheio, o sistema não grava. » Se o HD estiver cheio, o sistema substitui os arquivos antigos.
Duração de arquivo	Aqui é possível especificar a duração que cada arquivo terá.

» **Data e hora**

A tela de data e hora pode ser visualizada na figura 67.

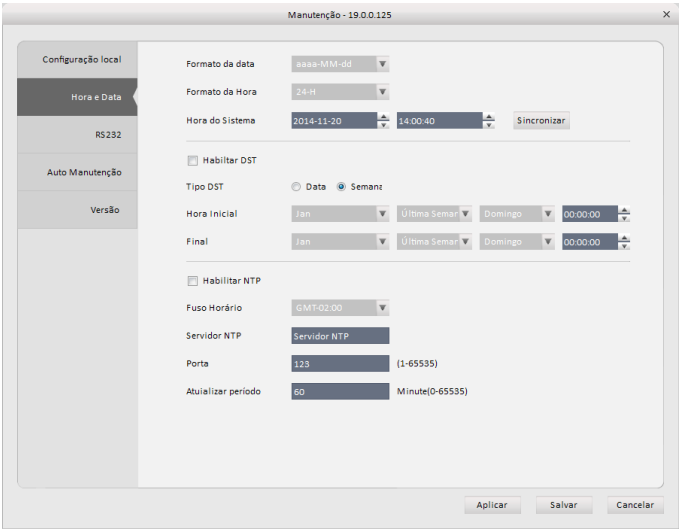

Figura 67

Consulte a tabela a seguir para ver detalhes de cada item.

Item	Função
Formato de data	Selecione na lista o formato de data desejado
Formato de hora	Selecione uma das duas opções: 12h ou 24h
Fuso horário	Selecione o fuso horário do dispositivo
Data e hora	Configure a data e hora ou clique em *Sinc PC* para sincronizar com a data e hora do computador
Habilitar horário de verão	Habilite o horário de verão. Configure o dia e hora em que irá começar e terminar
NTP	Marque para habilitar o NTP
Servidor NTP	Configura o servidor NTP
Porta	Defina a porta do servidor
Intervalo entre atualização	Defina os períodos de sincronização entre o dispositivo e o servidor

» **RS232**

A interface de configuração do acesso RS232 pode ser visualizada na figura 68.

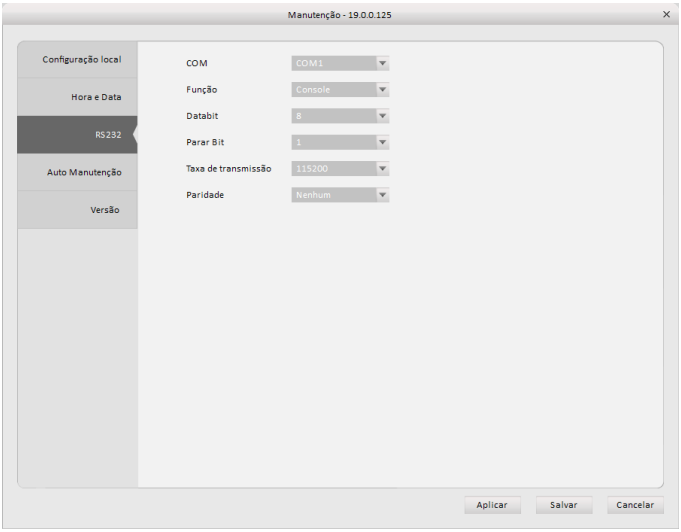

Figura 68

Consulte a tabela a seguir para mais detalhes de cada item.

Item	Função
COM	Selecione a COM desejada na lista
Função	Existem vários dispositivos para serem selecionados: » Console é para usar o software COM para atualizar ou depurar o programa » O teclado é para controlar o dispositivo através de um teclado » COM (transparente) é para se conectar ao computador e transferir dados diretamente » Protocolo COM é para a função de sobreposição » Teclado de rede é para controlar o dispositivo via rede
Taxa de transmissão	O valor-padrão é *115200*
Data bits	O valor-padrão é *8*
Stop bits	O valor-padrão é *1*
Paridade	Por padrão o valor é *Nenhum*

» **Auto manutenção**

Com esta função, é possível definir o tempo para reiniciar automaticamente e excluir dados antigos. Pode ser configurada para excluir os arquivos em dias específicos. Veja a figura 69.

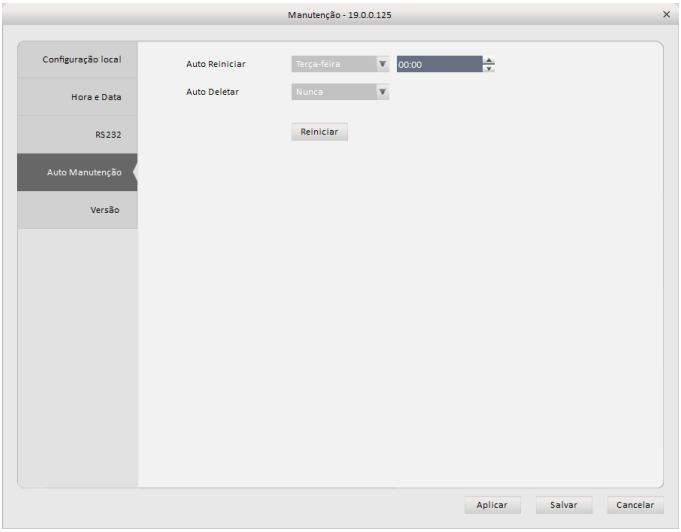

Figura 69

» **Versão**

Nesta interface pode ser visualizada a versão do firmware do dispositivo. Veja a figura 70.

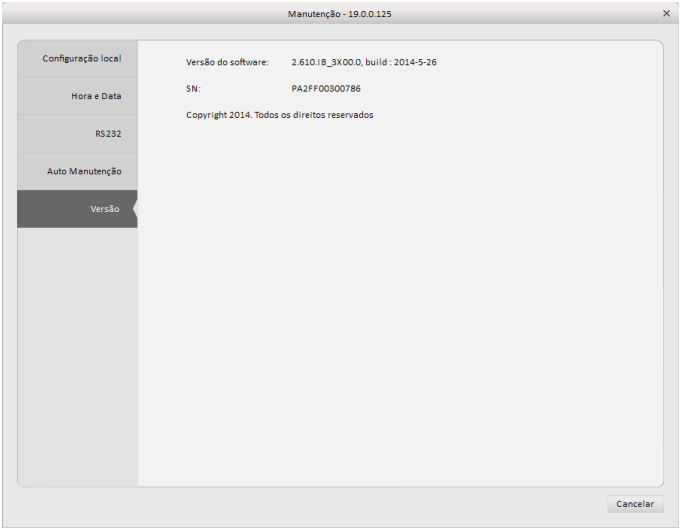

Figura 70

Web

Clique no ícone para visualizar a página web do dispositivo (é necessário fazer login). As imagens a seguir são ilustrativas, cada dispositivo tem uma interface própria. Veja a figura 71[1].

[1] *É necessário fazer login no dispositivo.*

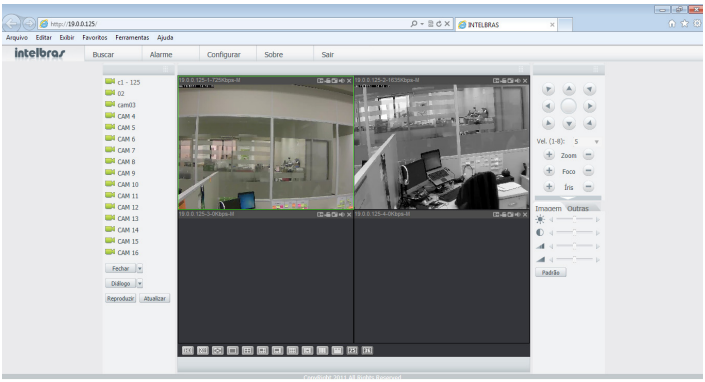

Figura 71

5.7. Configuração de alarme

Programação de alarme

Siga o procedimento para configurar seu sistema de alarme:

1. Na tela principal do software, clique no botão para abrir a tela de configuração de alarme. Veja a figura 72;

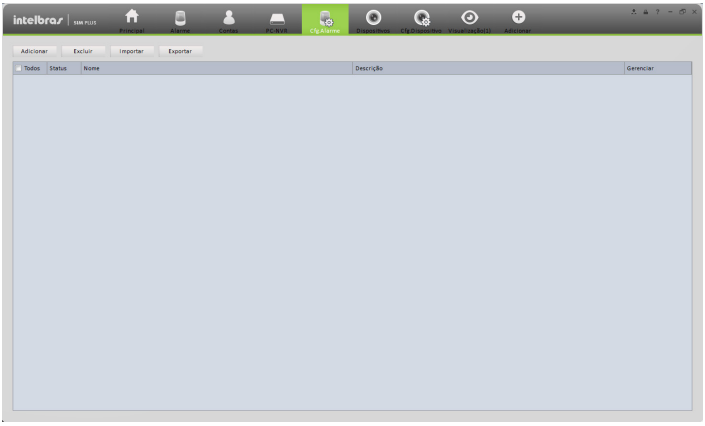

Figura 72

2. Definir alarme;
   - » Clique no botão Adicionar exibido na tela da figura 72. O sistema mostrará a tela da figura 73.
   - » Nesta tela será possível inserir o nome do esquema e algumas informações de referência. Selecione o tipo de alarme na lista.
   - » Selecione os canais desejados para definir o novo esquema de alarme. Os canais selecionados na lista da esquerda serão exibidos na lista da direta.

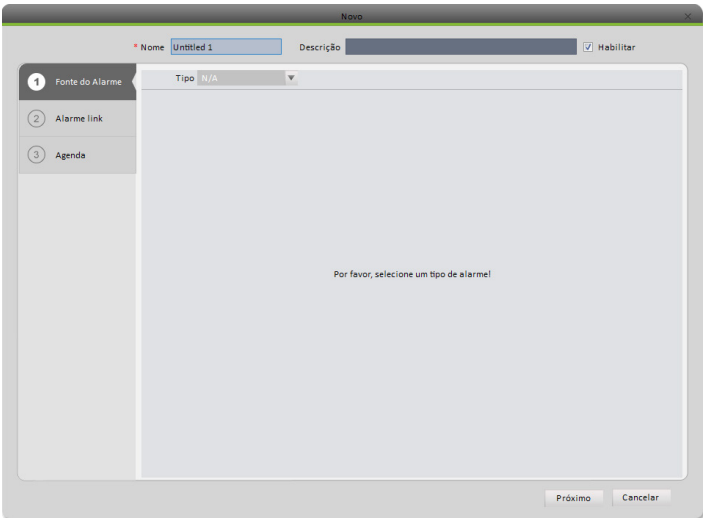

Figura 73

» Após selecionar o canal, é possível definir se o canal será mostrado na janela de alarmes quando o alarme for disparado. Para isso, deixe a opção *Notificação* selecionada. Também é possível marcar a opção *Gravar*. Essa opção irá gravar o evento no computador. Ao finalizar a seleção de canais, clique em *Próximo*, conforme a figura 74. Faça os ajustes para cada canal na guia *Canal*. Depois disso, clique na guia *Saída de alarme* e faça as configurações necessárias. Veja a figura 75.

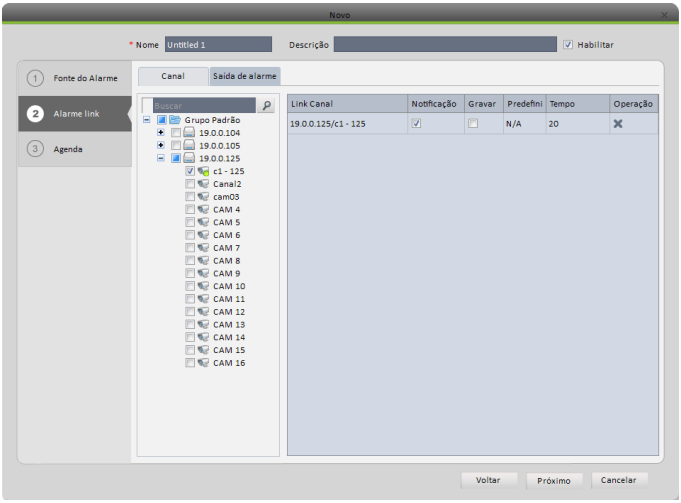

Figura 74

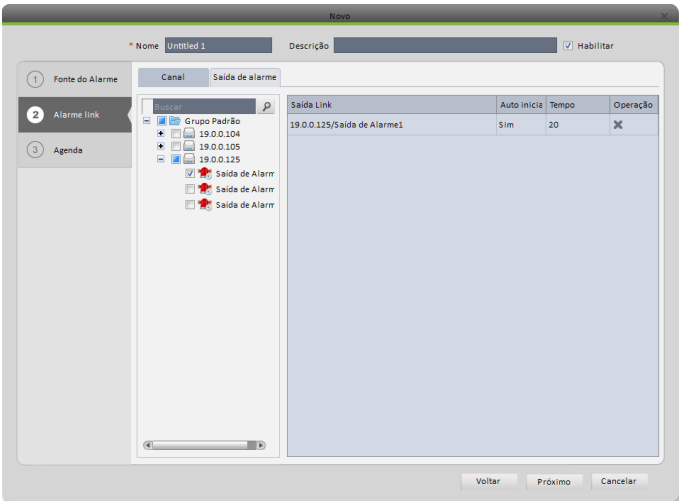

Figura 75

» Clique na opção *Agenda* para configurar em qual período as ações programadas irão ter efeito, de acordo com a figura 76.

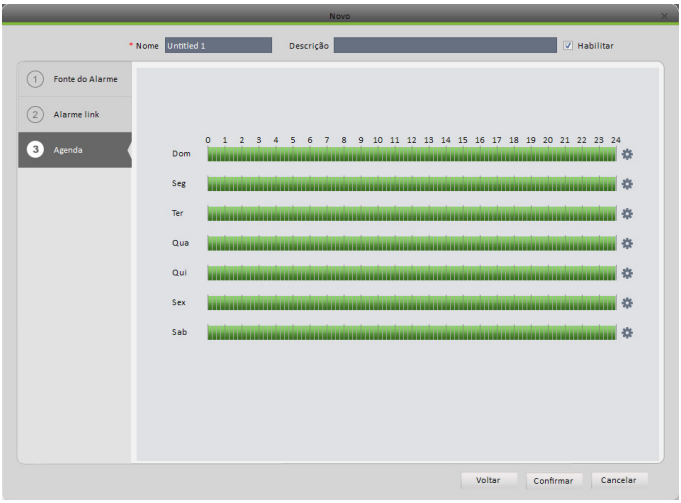

Figura 76

» Clique no botão para configurar o período. É possível configurar até seis períodos por dia. Veja a figura 77. Clique em *Confirmar* para finalizar.

Figura 77

» Clique no botão *Confirmar* para salvar o esquema de alarme. O esquema será exibido na tela principal da configuração de alarme. Veja a figura 78.

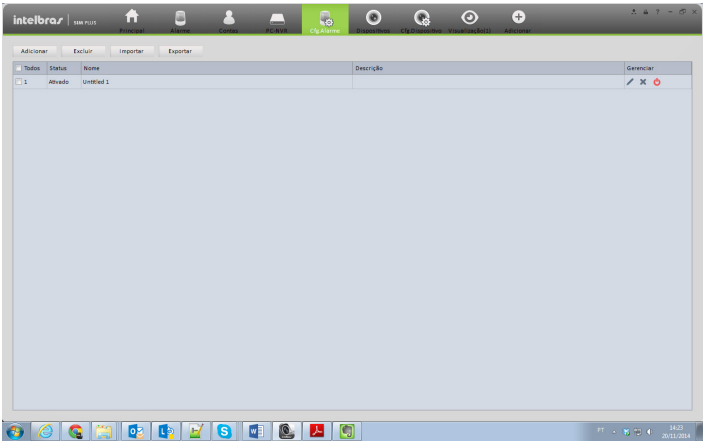

Figura 78

Operações adicionais para esquemas

Depois de adicionar um esquema de alarme, existem algumas operações adicionais:

» : editar o esquema selecionado.
» : deletar o esquema selecionado.
» : desabilitar o esquema selecionado.
» : habilitar o esquema selecionado.
» Excluir : deletar vários esquemas.
» Importar : importar esquemas.
» Exportar : exportar esquemas.

5.8. Planos

Para realizar um roteiro de visualização entre as telas de visualização, siga os passos a seguir.

1. Na tela principal, clique no botão para abrir as configurações de planos. Veja a figura 79;

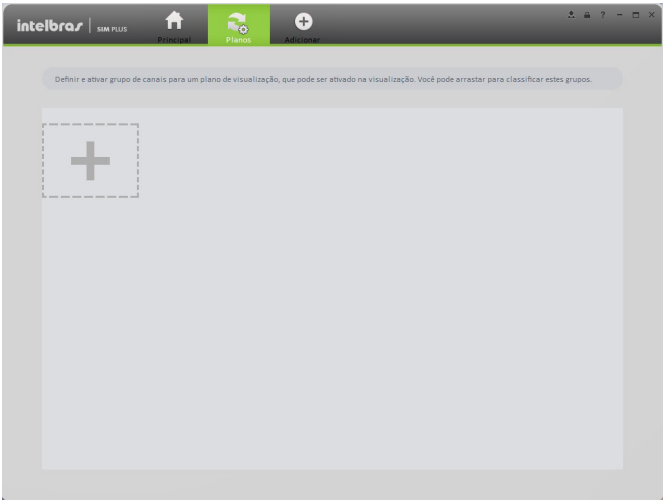

Figura 79

2. Clique no botão para adicionar um novo plano. Veja a figura 82;
3. Digite o nome e tempo desejados;
4. Clique em para selecionar o mosaico desejado;
5. Na lista da direita, clique e arraste para dentro do mosaico os dispositivos desejados. Veja a figura 80;

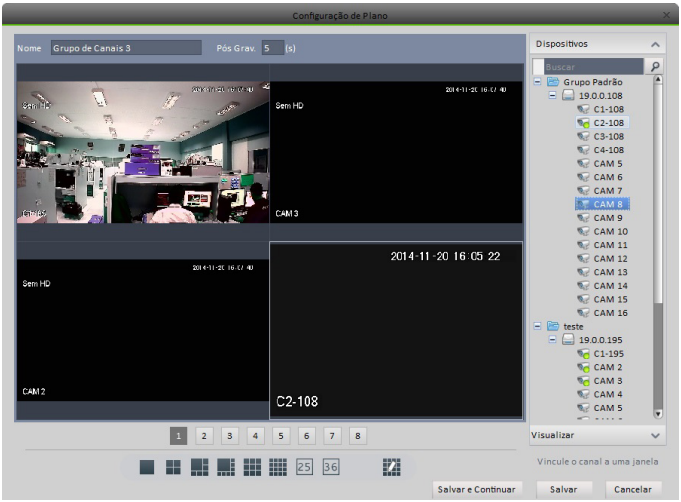

Figura 80

6. Clique no botão Salvar para salvar as configurações realizadas. Veja a figura 81;

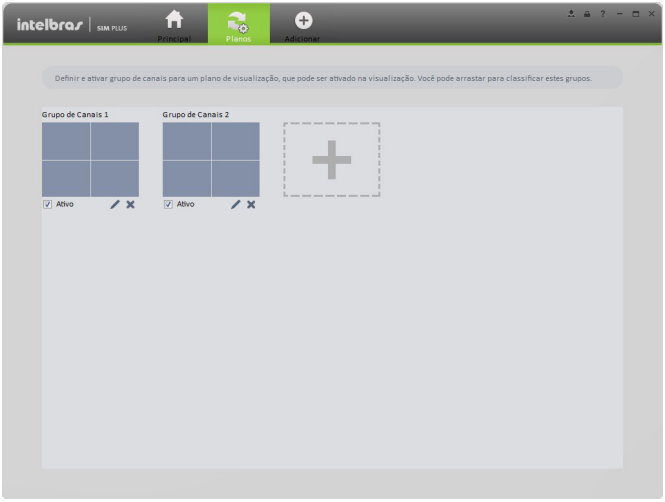

Figura 81

Obs.: *clique em* Salvar e Continuar *para salvar o roteiro e adicionar um novo.*

7. Na tela da figura 81, é possível habilitar e desabilitar um plano. Para utilizar um plano, vá em Visualização e clique no botão . Veja a figura 82.

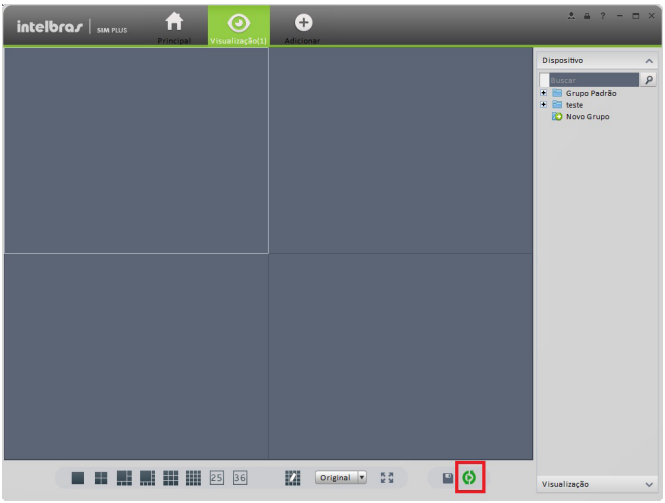

Figura 82

5.9. PC-NVR

Importante.: antes de utilizar o PC-NVR, certifique-se de que está instalado o módulo PC-NVR no computador.

Esta função faz com que sejam armazenadas diretamente no computador as imagens dos dispositivos, com a possibilidade de até 16 canais. Para utilizá-la, siga os passos a seguir.

1. Na tela principal do sistema, clique no botão para abrir as configurações do PC-NVR. Veja a figura 83;

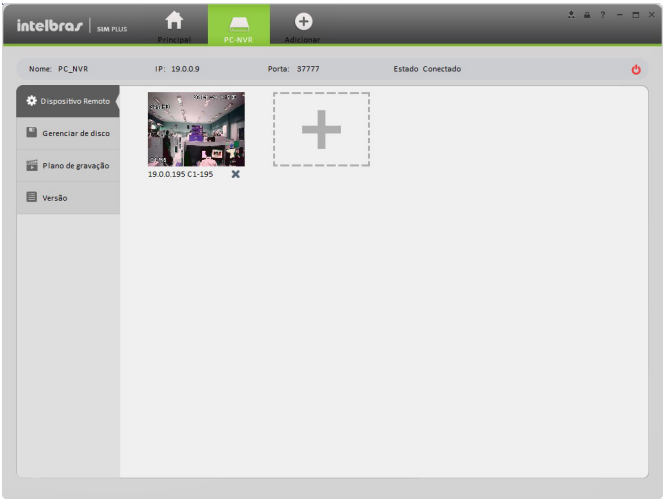

Figura 83

2. Dispositivo remoto;
   » Clique no botão , e na tela para adicionar canais. A tela pode ser visualizada na figura 84.

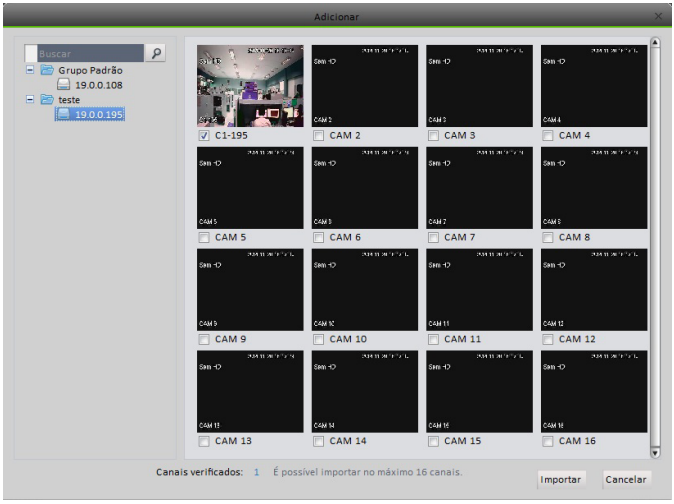

Figura 84

   » Selecione os canais e marque os que deseja gravar.
   » Clique no botão *Importar.*

3. Gerenciar disco;
   » Na figura 85, podemos ver que foi selecionada a guia *Gerenciar de disco.* Nessa tela, podemos ver todos os HDs disponíveis e alocar espaços desejados para o armazenamento das gravações.

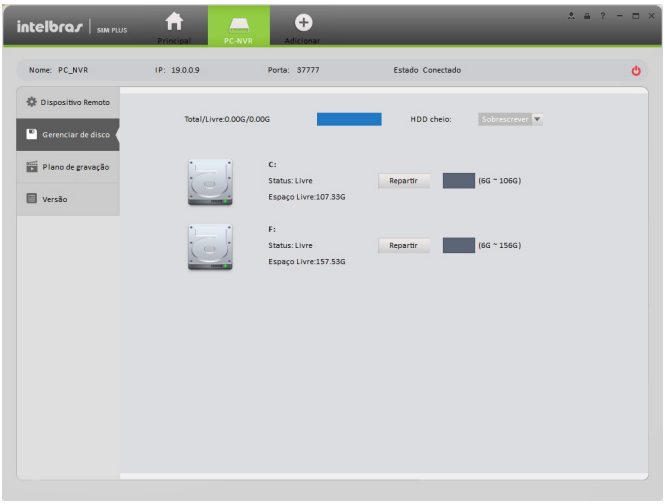

Figura 85

4. Plano de gravação;
   - » Defina os períodos e modos de gravação para até seis períodos por dia. Veja a figura 86.
   - » É possível ver a configuração atual pela barra de cores, cujos significados listamos a seguir.
     - » A cor verde representa o registro geral.
     - » A cor amarela representa as gravações de detecção de movimento.
     - » A cor vermelha representa os alarmes.
     - » A cor azul representa a detecção de movimento e alarmes.

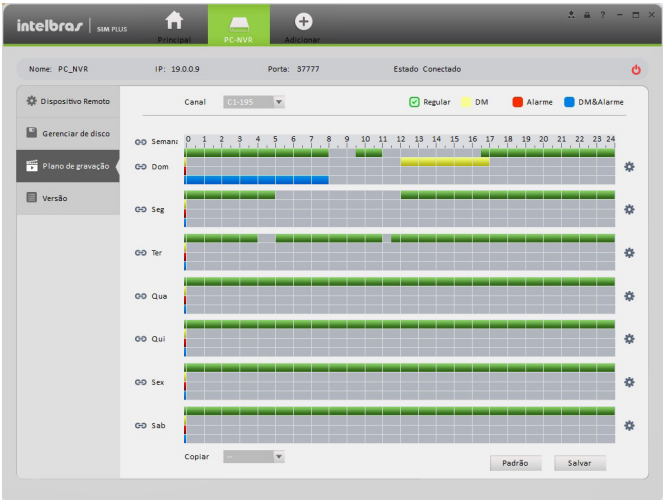

Figura 86

5. Versão;
   - » Verifique a versão do PC-NVR instalada no computador. Veja a figura 87.

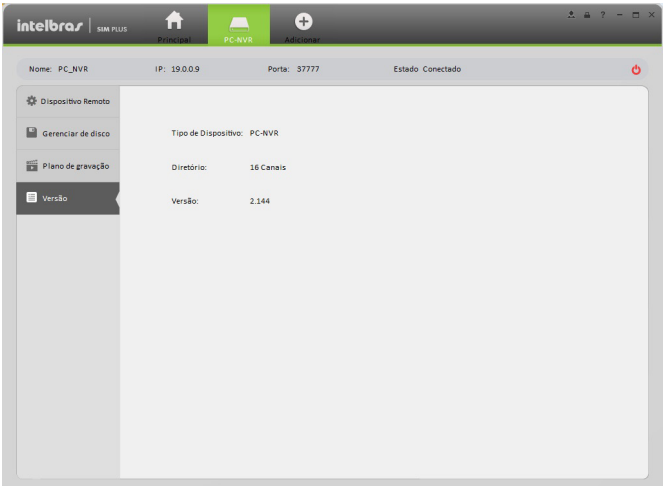

Figura 87

6. Reprodução local

   Primeiro Método

   » Para reproduzir um canal que está adicionado ao PC-NVR, basta selecioná-lo na função Reprodução e fazer a busca, exatamente como é feito com outros dispositivos. Com esse método, as gravações serão exibidas juntamente com as gravações que estão no DVR, NVR ou câmera IP de modo transparente para o usuário.

   Segundo Método

   » Se desejar buscar somente as gravação do PC-NVR, adicione o IP Local da máquina (LAN) no SIM Plus, como se fosse um dispositivo novo. Dados para cadastro:

      » IP: 127.0.0.1 (ou IP local da máquina)

      » Porta: 37777

      » Usuario: admin

      » Senha: admin

7. Reprodução remota

   » Caso necessite reproduzir as gravações através de uma rede externa, poderá ser necessário configurar a rede em que o PC-NVR está instalado, como redirecionar portas.

6. Funções básicas

6.1. Visualização

Visualização em tempo real

Após adicionar dispositivos, é possível visualizá-los, fazer gravação, tirar fotos, fazer operações com controles PTZ, entre outras atividades.

É possível abrir até 4 (quatro) telas de visualização em simultâneo, cada tela com até 36 canais. Com um total de 144 canais de visualização em tempo real.

Na tela principal do sistema, clique no botão para abrir a tela de visualização. Veja a figura 88.

Figura 88

Veja a tabela a seguir para detalhes de cada item.

Número	Item	Função
1	Opções de canal	» : habilitar/desabilitar gravação local. » : tirar uma foto. » : habilitar/desabilitar áudio. » : habilitar/desabilitar microfone. » : reproduções instantâneas. » : zoom digital. » : fechar canal.
2	Canais de vídeo	Visualização em tempo real.
3	Modos de divisões das telas	» : selecione um dos mosaicos desejados com no máximo 36 canais. » : customizar a divisão de telas. » Original : ajustar a escala das telas. » : visualizar em tela cheia.
4	Botões inteligentes	» : salvar a visualização corrente. Você pode ver essa visualização salva clicando em Visualização no lado direito da tela. » : habilitar um plano criado. Observe o item *Planos* deste manual. » : fechar a execução do plano.
5	PTZ	Se for uma câmera PTZ, é possível ajustar a direção da câmera, zoom, etc. Clique no botão *Avançado* para definir preset, tour, função auxiliar, etc.
6	Lista de dispositivos	São listados os dispositivos cadastrados e seus canais correspondentes. Também é possível criar grupos de dispositivos. Clique com o botão direito do mouse e selecione o tipo de stream desejado: Stream principal/Stream extra.

Para visualizar uma determinada câmera, clique e arraste-a até a tela desejada ou selecione a tela, que será exibida com as bordas destacadas. Por fim, clique duas vezes na câmera desejada.

Caso necessite visualizar todas as câmeras de um dispositivo, clique no dispositivo e arraste-o para uma tela livre: as câmeras do dispositivo serão colocadas em sequência.

Clique em uma tela com o botão direito para ver todas as opções do canal. Veja a figura 91.

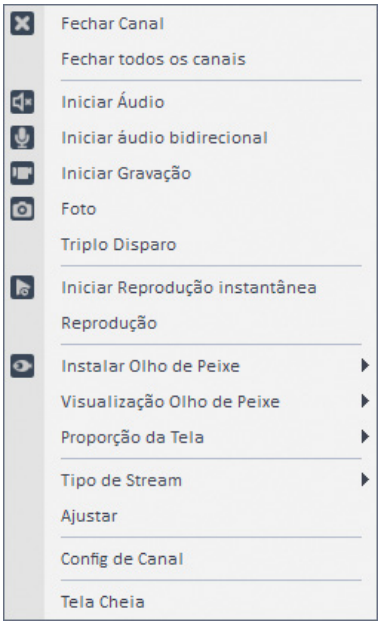

Figura 91

Consulte a tabela a seguir para detalhes de cada item.

Item	Função
Fechar canal	Clique para fechar o canal selecionado
Fechar todos os canais	Clique para fechar todas as telas
Iniciar áudio	Clique para habilitar o áudio
Iniciar áudio bidirecional	Clique para habilitar áudio bidirecional
Iniciar gravação	Iniciar gravação local do canal selecionado
Foto	Tira uma foto da tela selecionada. Clique para salvar uma foto
Triplo disparo	Tira uma foto da tela selecionada. Clique para salvar 3 (três) fotos
Reprodução instantânea	Permite a reprodução instantânea da tela atual. Configure o tempo desejado em configurações básicas do SIM Plus
Reprodução	Clique para ir à função Reprodução e procurar as gravações do canal selecionado
Instalar olho de peixe	Escolha entre as opções: teto, parede e chão
Olho de peixe	Ajuste de cada modo do olho de peixe
Proporção da tela	Ajustar a escala das telas
Tipo de stream	Escolha entre: Stream principal/Stream extra
Ajustar	Configure brilho/contraste/matiz/saturação do canal
Configuração de canal	Clique para abrir a configuração de dispositivos
Tela cheia	Clique para entrar no modo de tela cheia

Gravação

Enquanto estiver visualizando um canal, você pode realizar uma gravação local instantaneamente. Para isso, siga os passos a seguir.

Com o canal aberto, clique com o botão direito e selecione a opção

para iniciar a gravação.

Obs.: *clique no botão* *, que fica na parte superior do canal, para iniciar a gravação.*

O ícone torna-se quando o dispositivo está gravando.

Clique novamente para finalizar a gravação, no botão no topo da tela ou clicando com o botão direito do mouse e selecionando o mesmo botão.

Por padrão as gravações locais ficam na pasta *C:/Arquivosdeprogramas(x86)/Intelbras/SIMPLUS/records.*

O capítulo *Geral* explica como modificar esse local.

Foto

Enquanto estiver visualizando um canal, você pode tirar uma foto instantaneamente. Para isso, siga os passos:

1. Durante a visualização, clique com o botão direito e selecione *Foto.* Será exibida uma tela com a foto tirada. Veja a figura 92;

   Obs.: *clique no botão* *localizado na parte superior do canal para tirar uma foto.*

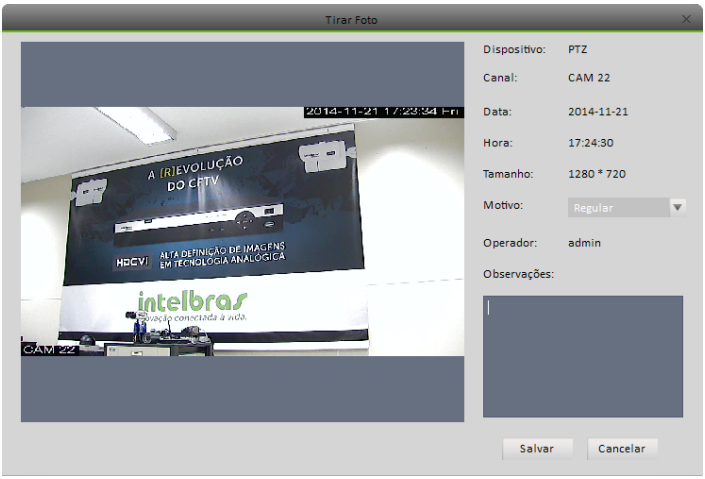

Figura 92

2. Escolha o tipo de foto e anote uma observação, se desejar;
3. Clique no botão *Salvar.* No canto inferior direito será exibido um pop-up com a mensagem *Foto salva com sucesso.*

Na tela de visualização, clique com o botão direito do mouse e selecione *Triplo disparo* para tirar três fotos de uma única vez.

Por padrão o local para salvar as fotos é *C:/Arquivosdeprogramas(x86)/Intelbras/SIMPLUS/capture.*

No capítulo *Geral* explica como modificar esse local.

PTZ

Se o dispositivo for do tipo speed dome PTZ ou se a câmera estiver com olho de peixe ativo poderão ser utilizados os controles PTZ. Veja a figura 93.

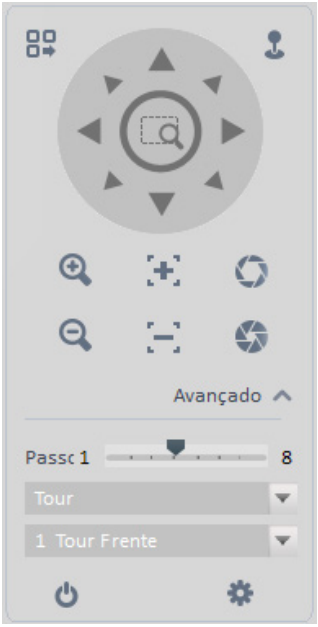

Figura 93

Consulte a tabela a seguir para informações detalhadas de cada item.

Item	Função
Menu PTZ	Clique em Abrir Menu para habilitar o menu da câmera. Veja a figura 94. *Figura 94*
Direção dos botões	Serve para definir a direção do movimento PTZ. Há um total de oito direções. Esquerda/direita parte inferior/inferior superior/inferior/esquerda/direita/superior esquerdo/direito superior.
Simulador de mouse	Clique em para usar o mouse para ajustar o movimento PTZ.
Posicionamento 3D	Na figura PTZ, há oito teclas de direção. No centro dessas teclas está o Sistema Inteligente de Posicionamento 3D (SIT). Clique em *SIT* e arraste o mouse pela tela segurando o botão esquerdo/direto para ajustar o tamanho da seção desejada. Permite utilizar zoom in e zoom out em áreas especificadas. Clique e arraste da esquerda para a direita formando um quadrado sobre a área em que deseja dar zoom. Para diminuir o zoom, arraste da direita para a esquerda. ***Obs.:*** *só se pode usar o mouse para controlar esta funcionalidade. O 3D apenas funciona com DVRs e câmeras speed dome Intelbras programadas com o protocolo Intelbras-1.*
Velocidade PTZ	Serve para controlar a velocidade de movimento PTZ. Ele suporta velocidade de 1 a 8.
Zoom	Utilizar a função de zoom da câmera. ***Obs.:*** *a câmera precisa possuir zoom.*
Foco	Serve para ajustar a definição de vídeo.
Íris	Serve para ajustar o brilho.
Preset	Podem ser configurados até 128 presets. Para configurar um preset, posicione a câmera no local desejado e defina o número do preset clicando em . Para acionar o preset, insira o número do preset desejado e clique em .
Tour	Esta função permite que a câmera alterne entre vários presets.
Patrulha	Serve para ativar a função de rotação automática.
Scan	Serve para definir posicionamento auxiliar.
Pattern	Serve para definir um caminho para que a câmera possa ir e vir.

Preset

Esta função permite que você ordene o movimento da câmera para uma posição especificada.

» **Configuração do preset**

Note que o sistema suporta 128 presets por padrão.

1. Como exibe a figura 93, use os controles PTZ para posicionar a câmera no local desejado;
2. Selecione a opção Preset e selecione um número entre 1 e 128 na lista. Clique em para salvar a posição atual. Veja a figura 95.

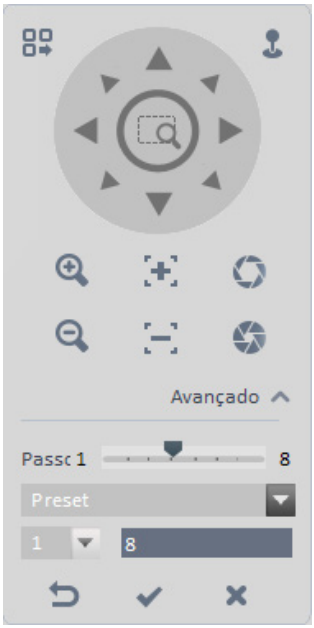

Figura 95

» **Acionar preset**

Selecione a opção *Preset*, exibida na figura 95. Selecione um número e clique em para ir até a posição gravada.

Auto tour

Quando a câmera possui vários presets cadastrados, esta função facilitará a mudança entre eles.

Importante: antes de utilizar esta função, defina pelo menos dois presets.

» **Configurar tour**

1. Selecione a opção *Tour* e clique no botão ;
2. O sistema exibirá uma tela para configurar um tour. Veja a figura 96;

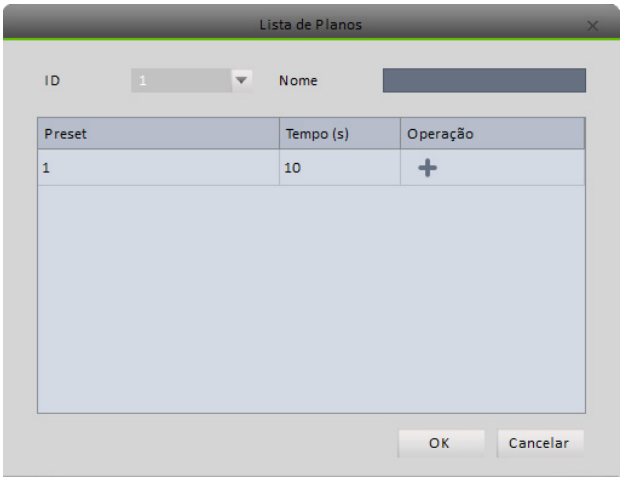

Figura 96

3. Digite o nome do novo tour e defina os presets. Veja na figura 97;

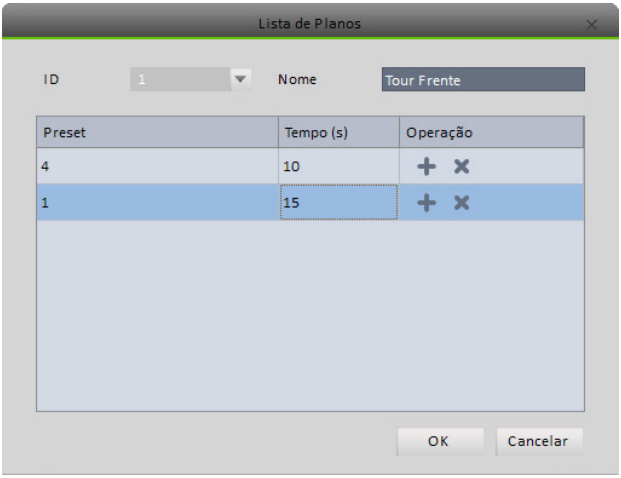

Figura 97

4. Clique no botão Confirmar.

» **Acionar o tour**

Selecione a opção *Tour* e o tour desejado e clique em para acionar o tour.

6.2. Reprodução

Após gravar os arquivos, você pode visualizá-los com a função *Reprodução*. Para isso, na tela principal do SIM Plus, clique no botão . Veja a figura 98.

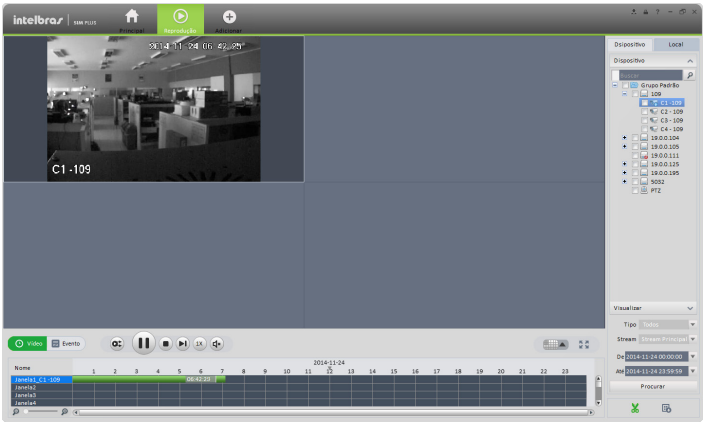

Figura 98

Reproduzindo gravações de um dispositivo

Observe os passos a seguir para procurar e reproduzir uma gravação.

1. Como visto na figura 98, selecione a guia *Dispositivos*;
2. Selecione os canais que desejar;
3. Selecione o tipo de gravação, tipo de stream, data e hora de início e fim;
4. Clique em Pesquisar para procurar a gravação. Observe que o calendário ficará com os dias que tiveram gravação em verde;
5. Clique em ▶ para iniciar a reprodução. Veja a figura 99.

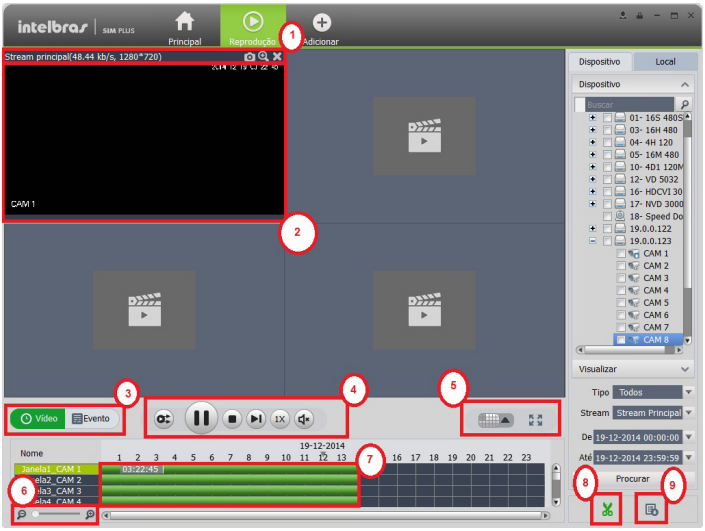

Figura 99

Consulte a tabela a seguir para mais detalhes de cada item.

Número	Item	Função
1	Coluna com atalhos de operação	» : foto. » : zoom. » : fechar tela.
2	Tela de reprodução	Exibe as gravações.
3	Tipo	Alterne entre gravação e evento.
4	Opções da reprodução	Controles de reprodução: » : o sistema sincronizará para reproduzir a partir do mesmo horário todas as telas de reprodução. » : pausar a reprodução. » : parar a reprodução. » : avançar. » 1X : velocidade de reprodução. » : volume.
5	Configuração do mosaico	Defina o modo de divisão das telas entre 1 e 36 telas. » : selecione uns dos mosaicos predefinidos ou customize um. » : tela cheia.
6	Zoom na linha de tempo	Dê um zoom na linha de tempo para poder buscar com mais precisão o horário desejado.
7	Linha de tempo	Progresso da linha de tempo.
8	Exportar	Exporte os registros do período especificado.
9	Progresso da exportação	Visualiza os arquivos que estão sendo ou foram exportados.

Reproduzindo gravações locais

Siga os passos abaixo para procurar e reproduzir uma gravação local:

1. Como visto na figura 99, selecione a guia *Local*;
2. Selecione os canais que desejar;
3. Selecione o tipo de gravação, foto ou vídeo, data e hora de início e fim;
4. Clique em Pesquisar para procurar a gravação. Observe que o calendário ficará com os dias que tiveram gravação em verde;
5. Clique em ▶ para iniciar a reprodução. Veja a figura 100.

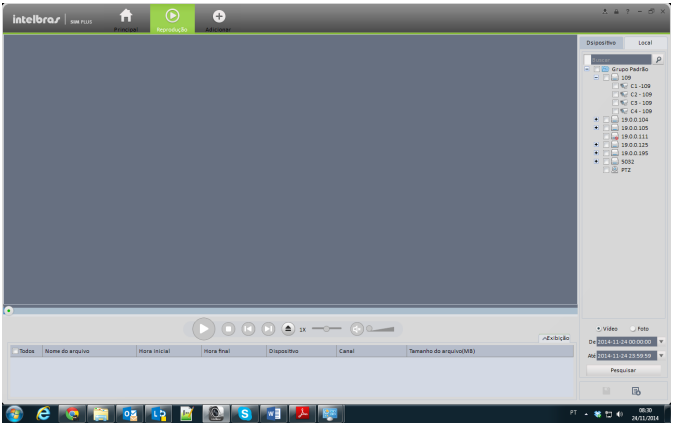

Figura 100

Consulte a tabela a seguir para mais detalhes de cada item:

Item	Função
Coluna com atalhos de operação	» : foto » : zoom » : fechar tela
Tela de reprodução	Exibe as gravações
Opções da reprodução	Controles de reprodução: » : o sistema sincronizará para reproduzir a partir do mesmo horário todas as telas de reprodução » : pausar a reprodução » : parar a reprodução » : avançar » 1X : velocidade de reprodução » : volume
Salvar	Exporta os registros especificados
Progresso da exportação	Visualiza os arquivos que estão sendo ou foram exportados

Exportar

Há três maneiras de selecionar os registros e exportar:

» Na tela da figura 100 (interface de registro de dispositivos), selecione períodos na linha do tempo e clique em para exportar.

» Na tela da figura 100 (interface de registro de dispositivos), selecione o tipo de registro e clique em *Ok* para exportar registros.

» Na tela da figura 101, selecione os registros e clique em para exportar registros.

Veja a interface de exportação na figura 101. Selecione o caminho correspondente e, em seguida, clique no botão *Confirmar* para exportar.

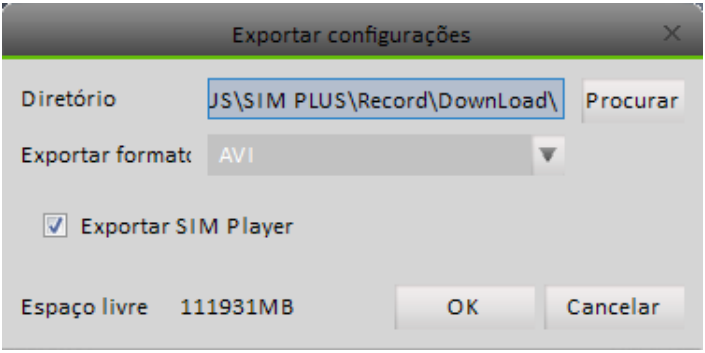

Figura 101

6.3. Alarme

Se já tiver configurado os alarmes, é possível ver todos os alarmes que foram disparados.

Consulte a seção *Configuração de alarme* deste manual para informações de como configurar um alarme.

Na tela principal do sistema, clique no botão para abrir a função Alarme. Veja a figura 102.

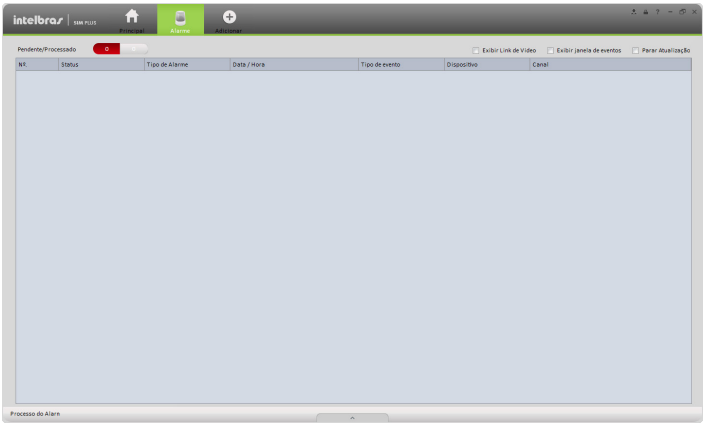

Figura 102

Se tiver definido a função de vídeo em *Configuração de alarme>Sistema* (seção 5.7), o sistema exibirá uma tela de vídeo quando ocorrer um alarme. Veja a figura 103.

Se você marcar a caixa na parte inferior da interface para fazer uma pausa de atualização, a nova ativação do alarme de vídeo não irá substituir o atual. Clique em *Gerenciador de alarme* na parte inferior direita da tela. Será aberta a tela do gerenciador de alarme para que seja possível visualizar o registro de alarme.

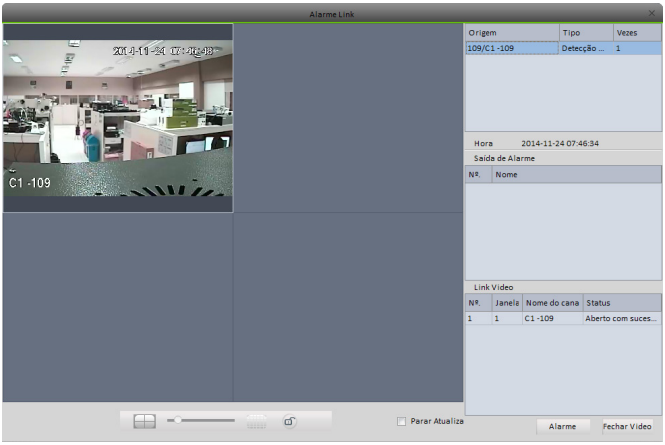

Figura 103

6.4. Log

Escolha um horário de início/término e selecione o tipo na lista. Clique no botão *Procurar*. Você pode ver as informações de log. Pode-se visualizar a tela de log na figura 104.

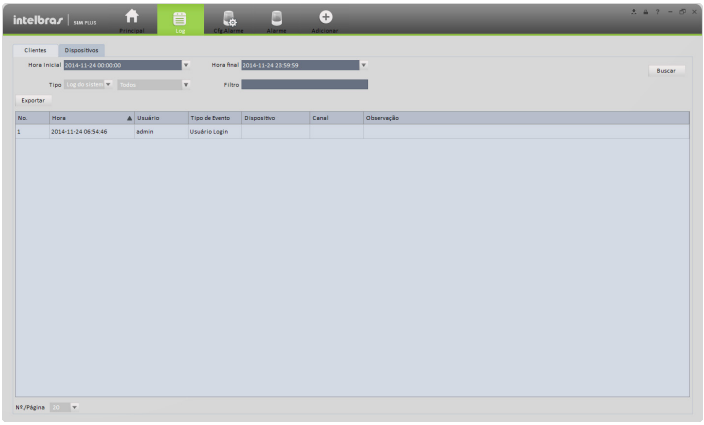

Figura 104

7. Avançado

7.1. E-map

Na tela principal do sistema, clique no botão para abrir a função E-map.

Você pode ver o dispositivo no E-map. Na interface de visualização do mapa, você pode aplicar zoom E-map ou de vídeo aberto, mas você não pode editá-lo. Já na interface de edição E-map você pode editar e adicionar câmeras, entre outras atividades.

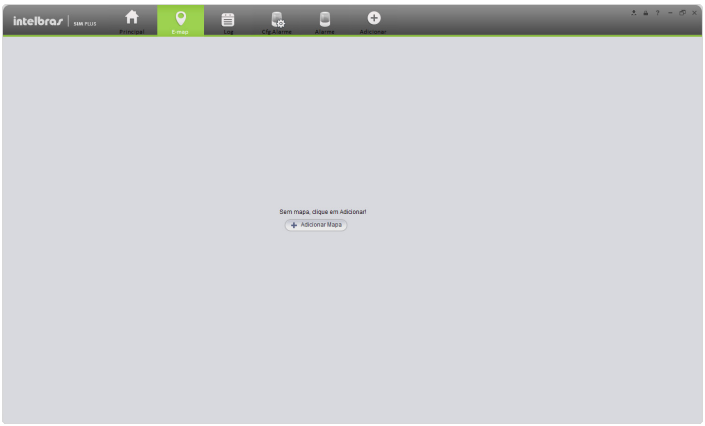

Figura 105

Adicionar mapa

Se é a primeira vez que abre o E-map, é possível ver uma interface como da figura a seguir.

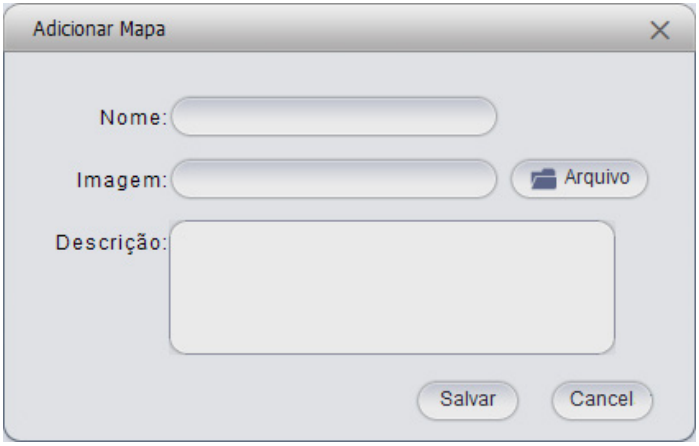

Figura 106

Clique no botão *Adicionar mapa* conforme a figura 106.

Digite um nome para o mapa e então selecione a imagem de um mapa. Você pode introduzir informações, se necessário. Depois de adicionado um E-map, pode-se visualizar a tela como a figura a seguir.

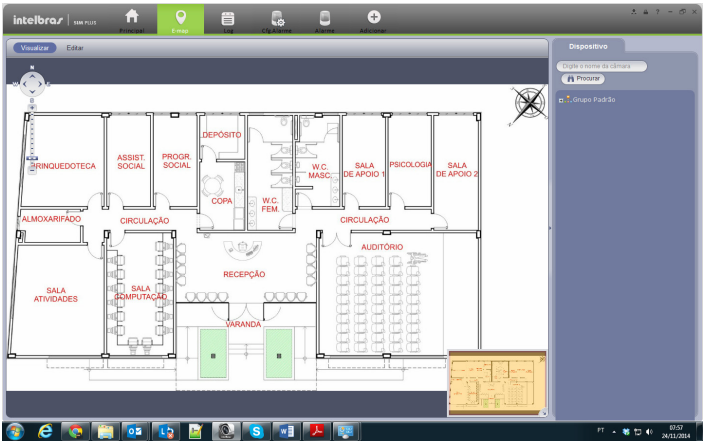

Figura 107

Editar

Clique em Editar para a seguinte interface. Veja a figura 108. É possível editar E-map, apagar E-map, apagar dispositivo, adicionar área, modificar área e apagar. Arraste um canal no painel direito para o E-map adicioná-lo ao mapa.

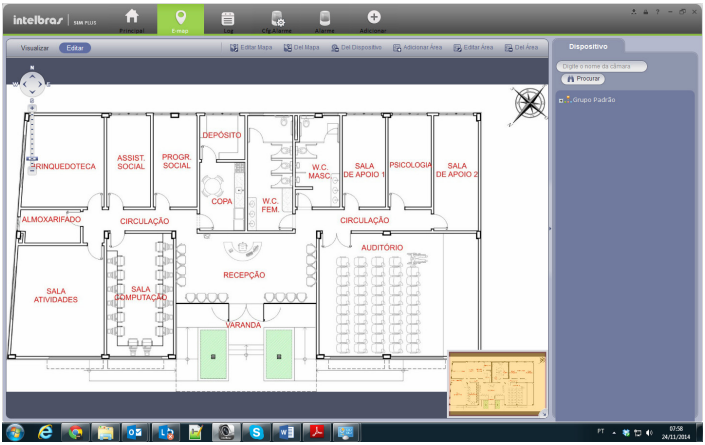

Figura 108

Se clicar em Editar, você poderá ver uma barra de funções como exibido a seguir.

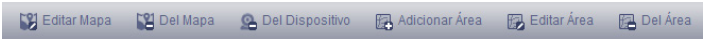

Figura 109

Consulte a tabela a seguir para informações detalhadas de cada item.

Item	Função
Editar mapa	Mudar o nome do E-map, imagem, descrição
Deletar mapa	Deletar o mapa que está sendo visualizado
Deletar dispositivo	Deletar o dispositivo do mapa
Adicionar área	Adicionar uma zona no mapa
Modificar área	Modificar uma área criada
Deletar área	Deletar uma área do mapa

Visualizar a partir do mapa

Após editar o E-map, você pode clicar em *Exibir* para a visualização. Use os botões da parte superior esquerda da tela para zoom in, zoom out ou mover E-map. Clique duas vezes em uma câmera no E-map para visualizar o canal. Veja a figura 109.

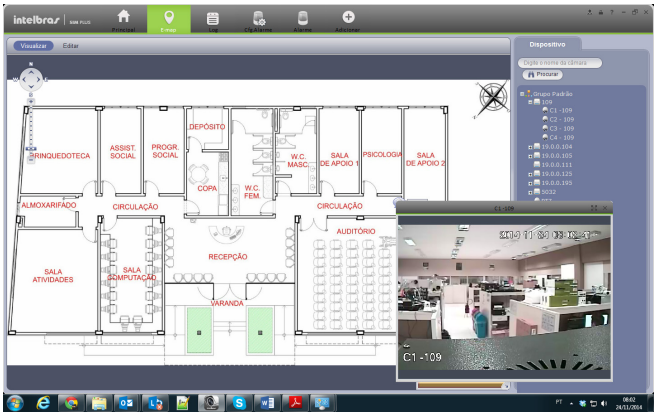

Figura 109

8. Multiplos monitores

O Sim Plus permite o uso de Múltiplos monitores. Todas as abas do software poderão ser destacadas. Para isso siga o passo a passo:

1. Clique e segure a aba desejada:

Figura 110

2. Arraste para fora da Janela:

Figura 111

3. Arraste até onde desejar:

Figura 112

4. Agora a aba está separada da tela principal:

Figura 113

intelbras

eco amigável

uma das melhores
empresas para se trabalhar

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte
Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br

02.15
Origem: China